

BIBLIOGRAPHIE – WEBOGRAPHIE

Les documents jeunesse sont indiqués en caractères gras.

THÈME : HISTOIRE DE L'OCÉANOGRAPHIE ET DE L'EXPLORATION SOUS-MARINE

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Anita Conti : vingt mille lieues sur les mers / Catherine Reverzy. - Paris : Odile Jacob, 2006.

Dans la nuit des abysses : Au fond des océans / Daniel Reyss - Paris : Gallimard, 2005 (12/14 ans)

Sous la mer : Le sixième continent / sous la dir. de Christian Buchet. - Paris : Presses de l'Université de Paris-Sorbonne, 2001.

Au fond des mers / Daniel Reyss ; Jean-Yves Blot. - Paris : Gallimard Jeunesse, 1999. (7/11 ans)

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

Albert 1er : prince de Monaco (1848-1922) / Jacqueline Carpine-Lancre. - Monaco : EGC, 1998.

Les hommes de Cousteau / Maurice Dessemond ; Claude Wesly. - Le Pré-aux-Clercs, 1997.

Jacques-Yves Cousteau : dans l'océan de la vie / Yves Paccalet. - Paris : Lattès, 1997.

La passion du bleu : un des pionniers de l'équipe Cousteau raconte / André Laban. - Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône) : Edisud, 1995.

Philippe Tailliez : le père de la plongée / Patrick Mouton. - Grenoble (Isère) : Glénat, 1995.

Cousteau, une biographie / Bernard Violet. - Paris : Fayard, 1993.

L'odyssée de la Calypso / Dominique Sérafini. - Paris : Robert Laffont, 1993.

Les héritiers de Neptune / Patrick Mouton. - Grenoble : Glénat, 1989.

La grande aventure des hommes sous la mer : Du temps d'Aristote à l'âge nucléaire / Claude Riffaud. - Paris : Albin Michel, 1988.

Le monde du silence / Jacques-Yves Cousteau ; Frédéric Dumas. - Paris : Robert Laffont, 1978.

Nouvelles plongées sans câble / Philippe Tailliez. - Paris : Arthaud, 1960.

OUVRAGES EN ANGLAIS

The silent landscape : in the wake of HMS Challenger 1872-1876 / Richard Corfield. - Londres (Grande-Bretagne) : John Murray Publishers, 2004.

The machine in Neptune's garden : historical perspectives on technology and the marine environment / Helen M. Rozwadowski ; David K. Keuren (Van). - Etats-Unis : Science History Publications, 2004.

Oceanographic history : the Pacific and beyond / sous la dir. de Keith R. Benson , Philip F. Rehbock. - Seattle (Etats-Unis) : University of Washington Press, 2002.

Stars beneath the sea : the extraordinary life of the pioneers of diving. / Trevor Norton. - Londres (Grande-Bretagne) : Arrow Books, 2000.

The eternal darkness : a personal history of deep-sea exploration / Robert D. Ballard ; avec la collab. de Will Hively. - Princeton (Etats-Unis) : Princeton University Press, 2000.

Mapping the deep : the extraordinary story of ocean science / Robert Kunzig. - Londres (Grande-Bretagne) : Sort of Books, 1999.

ARTICLES DE PÉRIODIQUES

Océanographie d'antan / Jacques Darchen.

in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2007. - N° 216 : Les sédiments marins, témoins du climat (Septembre-Novembre 2007).

Pionniers et abyssonautes / Hugo Verlomme.

in : Thalassa magazine. - Anglet, 2007. - N° 5 : Abysses : mystères et merveilles (Janvier 2007).

Un siècle d'océanographie... et de nombreuses découvertes.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3089 : L'agence européenne de sécurité maritime à Lisbonne (22 septembre 2006).

Les aventures vécues d'un prince océanographe / Christophe Agnus.

in : Nautilus magazine. - Plougastel-Daoulas : Nautilus Medias, 2006. - N° 6 : L'océan et le climat (Juillet-septembre 2006).

"Cap sur les abysses" / Bruno D. Cot.

in : L'Express. - 2005. - (8 août 2005).

Article extrait du site internet <http://www.lexpress.fr>

Alcyone à Monaco.

in : Cousteau.org. - Paris, 2005. - (14 avril 2005).

Article extrait du site internet <http://cousteau.org/>

Grands fonds, une tentation millénaire / Alain Puchaud.

in : Energies. - Total, 2004. - N° 4 : Les promesses des grands fonds (Mai 2004).

Un siècle d'océanographie française / Bernard Estival.

in : Bulletin d'études de la marine. - Centre d'Enseignement Supérieur de la Marine, 2003. - N° 27 : Marine et sciences des océans (Décembre 2003).

Marine et découverte des mers et des océans / Patrick Geistdoerfer.

in : Bulletin d'études de la marine. - Centre d'Enseignement Supérieur de la Marine, 2003. - N° 27 : Marine et sciences des océans (Décembre 2003).

300 ans d'exploration sous-marine / Fabrice Nodé-Langlois.

in : Eurêka. - 1996. - Supplément au n°8 : L'univers des abysses (Juin 1996).

DVD

Les océanographes / réal. par Jérôme Scemla. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2005.

L'océanographie, le temps des pionniers / real. par Léon Desclozeaux. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2000.
Numéro 1 de la série "Au fond des océans".

L'océanographie, le temps des chercheurs / real. par Léon Desclozeaux. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2000.
Numéro 2 de la série "Au fond des océans".

L'histoire au fond des mers / real. par Patrick Loez. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2000.
Numéro 3 de la série "Au fond des océans".

VHS

Sélection d'images d'abysses 4 et Mission Famous. - Plouzané (Finistère) : Ifremer.

THÈME : ENGINES OCÉANOGRAPHIQUES - GÉNÉRALITÉS

SITES INTERNET

European Underwater Vehicles Database (UVDB). Site consulté le 24/06/2008

Cette base de données réalisée par EurOcean (European Centre for Marine Science and Technology) répertorie les engins sous-marins européens utilisés par les organismes de recherche. Les auteurs ont classé les engins en quatre catégories : les ROV (Remotely Operated Vehicles), les AUV (Autonomous Underwater Vehicles), les sous-marins habités et les autres.

<http://euroceanuv.addition.pt/index.jsp>

GENAVIR : Gestion de navires de recherche océanographique. Site consulté le 24/06/2008

Créé en 1976, Genavir assure, la gestion des navires, engins et équipements utilisés dans le cadre de la recherche océanographique et des campagnes opérationnelles à la mer (Ifremer).

<http://www.genavir.fr/>

Ifremer – Flotte. Site consulté le 24/06/2008

Vous trouverez sur ce site une présentation de la flotte océanographique de l'Ifremer (navires ; engins sous-marins ; logiciels et équipements); le suivi des campagnes océanographiques (contenu, localisation...) ainsi qu'un point sur les coopérations nationales et européennes.

<http://www.ifremer.fr/flotte/index.php>

THÈME : LES NAVIRES OCÉANOGRAPHIQUES

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Mission d'audit de modernisation : rapport sur les moyens navals d'exploration maritime des organismes de recherche / Jacques Bravo ; Bernard Athané. - Paris : Ministère délégué à la réforme de l'Etat, avril 2006.

Le navire océanographique Pourquoi pas ? / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer. - Issy-les-Moulineaux : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, 2005.

Ifremer / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2004.

Un siècle de navires scientifiques français / Bernard Estival (Contre-Amiral). - Paris : Ed. du Gerfaut, 2003.

Un siècle de navires scientifiques français / Bernard Estival (Contre-Amiral). - Paris : Ed. du Gerfaut, 2003.

Voyages en Océanographie = Oceanographic Voyages / textes de Olivier Maguet , Valérie Pisani , Michèle Bruni ; trad. par Martine Comte. - Monaco : Musée Océanographique de Monaco, 2003.
Version française et anglaise.

L'Atalante / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer ; Groupement pour la gestion des navires océanologiques. - Issy-les-Moulineaux : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer.
Version française et anglaise

Minibex, navire de surface et Remora 2000, sous-marin biplace, 610 mètres / Comex SA ; fotogr. de Alexis Rosenfeld. - Marseille : Comex SA.

OUVRAGES EN ANGLAIS

Minibex a 30 metres oceanographic ship and Remora 2000, twin-seater, 610M. submarine / Comex SA ; fotogr. de Alexis Rosenfeld. - Marseille : Comex SA.

ARTICLES DE PÉRIODIQUES

Flotte côtière. L'avenir s'esquisse.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2008. - N° 101 : Flotte côtière. L'avenir s'esquisse (Mai 2008).

Océanographie. Un troisième rang mondial / Gérard Cornier.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2008. - Hors-série : Armements français (Mai 2008).
Panorama de la flotte océanographique française.

Retour sur le naufrage du Pourquoi Pas.

in : La Manche Libre. - 2008. - (29 mars 2008).

Un nouveau navire océanographique pour les expéditions polaires et le travail en haute mer / Guillaume Talbot.

in : Adit.fr. - 2008. - (21 février 2008).

Nouveau navire de recherche océanographique / Guillaume Colleu.

in : Adit.fr. - 2008. - (13 février 2008).

Flotte et engins - Polarstern.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2008. - N° 98 : Les micro-algues, carburant de demain ? (Février 2008).

Océanographie : le Victor 6000 de l'Ifremer testé sur un navire espagnol.

in : Meretmarine.com. - GLCDK, Conseil, 2008. - (31 janvier 2008).
Article extrait du site internet <http://www.meretmarine.com>

Calypso sauvée !

in : Subaqua. - Marseille : FFESSM, 2007. - N° 215 : Calypso sauvée ! (Novembre-Décembre 2007)

Météo à bord du Mistral / Nathalie Hirsch.

in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2007. - N° 217 : Météo à bord du Mistral (Décembre 2007).

Océanographie : Le Poseidon pointe son étrave à la Seyne.

in : Meretmarine.com. - GLCDK, Conseil, 2007. - (27 novembre 2007).

Ses sondeurs plombent le Pourquoi Pas ? / Olivier Mélenec.

in : Ouest France. - 2007. - (16 novembre 2007).

Le Beautemps-Beaupré sonde mers et océans / Gérald Lerouvreur.

in : Ouest France. - 2007. - (7 novembre 2007).

Onze mois par an le "Beautemps-Beaupré" sonde les mers et océans du globe / Pierre Graves.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3145 : Les élus du littoral, groupe de pression en devenir (19 octobre 2007).

Deux nouveaux navires océanographiques pour l'IEO / Denis Herail.
in : Adit.fr. - 2007. - (12 juin 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Espagne n°63)

Le "Thalassa" initie à l'océanographie.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3125 : Bordeaux largue le "Colbert" (1 juin 2007).

Juanjo Danobeitia, directeur de la "Unidad de Tecnologia Marina" (CSIC) "Mutualiser les moyens et les équipements".
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 91 : Méditerranée : une mer à part (Juin 2007).

Dossier armements français - Océanographie. Une flotte surtout publique / Thibaud Teillard.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3120 : Le transport maritime surfe sur la croissance mondiale (27 avril 2007).

Philippe Guillemet, commandant du Pourquoi pas ? "Marin au service de l'océanographie" / Erick Buffier ; avec la collab. de Yves Fouquet , Dominique Guillot.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 89 : Serpentine, campagne en zones fumeurs (Avril 2007).

Surveillance des réserves d'hydrate de gaz : un nouveau navire océanique en chantier / Dominique Aymer de la Chevalerie.
in : Adit.fr. - 2007. - (7 mars 2007).

Flotte océanographique : aux couleurs de l'Europe !
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 85 : Flotte océanographique : aux couleurs de l'Europe (Décembre 2006).

Flotte océanographique : La CGT de Genavir met la pression sur le "Pourquoi Pas ?" / Alain Duff (Le).
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3096 : Pêche des grands fonds : le désaccord est profond (10 novembre 2006).

Flotte scientifique : l'Europe au niveau américain.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3075 : Des pistes d'avenir pour la pêche française (16 juin 2006).

Océanographie : audit de la flotte satisfaisant / Marion Francoual.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3074 : Piriou ouvre son capital et se développe à l'étranger (9 juin 2006).

Madame Cousteau récupère la "Calypso".
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3070 : Navires en fin de vie : la réflexion commence (12 mai 2006).

Calypso : la justice conforte l'équipe Cousteau.
in : Ouest France. - 2006. - (29-30 avril 2006).

L'Académie des sciences chinoise envoie un nouveau navire d'exploration / Matthieu Masquelier.
in : Adit.fr. - 2006. - (1er mars 2006).

Maria Sybilla Merian : le navire de recherche le plus moderne du monde / David Boucard.
in : Adit.fr. - 2006. - (15 février 2006).

Etude de faisabilité sur le remplacement et la modernisation du navire de recherche océanographique "Le Belgica".

in : Adit.fr. - 2006. - (9 février 2006).

Brancher les abysses sur le haut débit : pourquoi pas ? / Nicolas Guillas.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2006. - N° 228 : Un nouveau conquérant des océans (Janvier 2006).

La Calypso n'est pas sauvée.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3052 : Alstom offre ses chantiers à Aker Yards (6 janvier 2006).

Programme des moyens navals 2006 : année chargée pour la flotte de l'Ifremer.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 76 : Programme des moyens navals 2006 : année chargée pour la flotte de l'Ifremer (Janvier 2006).

Calypso : le feuilleton judiciaire rebondit.

in : Ouest France. - 2005. - (24-25 décembre 2005).

Le "Pourquoi pas ?" labo de rêves pour océanographes / Matthieu Quiret.

in : Les Echos. - 2005. - Supplément gratuit : L'or bleu, les atouts maritime de la France (14 décembre 2005).

Et Pourquoi Pas ?

in : Nautilus magazine. - Plougastel-Daoulas : Nautilus Medias, 2005. - N° 3 : Monterey, Californie : la baie des merveilles (Octobre-décembre 2005).

Le Pourquoi pas ?, dernier né du partenariat SHOM-Ifremer / Eric Duporte.

in : La lettre du SHOM. - Brest, 2005. - N° 22 : Des cartes électroniques officielles pour la plaisance (Décembre 2005).

Le Pourquoi pas ?.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - (15 octobre 2005).

Le "Pourquoi pas ?" défi commun de l'Ifremer et de la Marine nationale / Yann Bessoule.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3038 : La SNCM ballottée par un vent de folie (30 septembre 2005).

Un navire océanographique de 107.60 mètres / Marion Francoual.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3038 : La SNCM ballottée par un vent de folie (30 septembre 2005).

"Le Pourquoi pas ?" serait même mieux équipé que certains laboratoires terrestres ! / Marion Francoual.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3038 : La SNCM ballottée par un vent de folie (30 septembre 2005).

Le Pourquoi Pas ? prêt à sonder les océans.

in : Ouest France. - 2005. - (27 septembre 2005).

Baptême du navire océanographique "Pourquoi pas ?"

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - (27 septembre 2005).

Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Baptême du Pourquoi pas ?

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 72 : Université d'été halieutique : première édition (Septembre 2005).

Océanographie / Mickaël Dolivet.

in : Adit.fr. - 2005. - (7 septembre 2005).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Espagne n°45)

Le "Chikyu" livré à la Jamstec / Claude Tarin.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3033 : Hapag-Lloyd et CP Ships : nouvelle fusion en cours (26 août 2005).

Pourquoi Pas ? Optimiser le temps à la mer / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Coque, un dessin adapté aux fonctions / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Propulsion, le diesel électrique asynchrone / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Sonorisation, le silence pour objectif / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Equipements, un pont bien rempli / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Plus de 700 navires de recherche sur tous les océans / Gérard Cornier.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

France, une flotte très diverse / Gérard Cornier.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3029 : Emploi maritime : progression au commerce, stabilité à la pêche (29 juillet 2005).

Le Pourquoi pas ? en essais.

in : Marines et forces navales. - Rennes : Marines Editions, 2005. - N° 97 : Le chasseur 11 (Juin-juillet 2005).

Fin de chantier pour le "Pourquoi pas ?" / Matthieu Quiret.

in : Les Echos. - 2005. - (29 juin 2005).

Retard dans l'achèvement du Chikyu.

in : Adit.fr. - 2005. - (8 juin 2005).

Le Pourquoi pas ? navire océanographique / Jean-Michel Roche.

in : Neptunia. - Paris : Les Amis du Musée de la Marine, 2005. - N° 238 : 1930-2005 l'AAMM a 75 ans (Juin 2005).

Les 5 Marines - Marine scientifique : Evolution du navire d'exploration scientifique / Jean Ceccarelli.

in : Neptunia. - Paris : Les Amis du Musée de la Marine, 2005. - N° 238 : 1930-2005 l'AAMM a 75 ans (Juin 2005).

Le "Pourquoi pas ?", un nouveau navire amiral de l'Ifremer / François Grosrichard.

in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2005. - (27 mai 2005).

Les équipements du Pourquoi pas ?.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 69 : Dossier : Pourquoi Pas ? (Mai 2005).

Un navire très polyvalent pour l'Ifremer.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 69 : Dossier : Pourquoi Pas ? (Mai 2005).

Des missions communes à fort enjeu sociétal et d'autres spécifiques à chacun des partenaires.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 69 : Dossier : Pourquoi Pas ? (Mai 2005).

"La programmation coordonnée : une réalité".

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 69 : Dossier : Pourquoi Pas ? (Mai 2005).

Des navires à l'écoute de la Terre / Claude Tarin.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3001 : Intermarché confirme sa foi dans la pêche (14 janvier 2005).

Le "Chikyu" : un nouveau navire pour transpercer le plancher océanique / Claude Tarin.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3001 : Intermarché confirme sa foi dans la pêche (14 janvier 2005).

Un riser pour forer dans les zones à risques / Jean-François Durand.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3001 : Intermarché confirme sa foi dans la pêche (14 janvier 2005).

Deux nouveaux navires océanographiques espagnols en 2006.

in : Adit.fr. - 2004. - (6 décembre 2004).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Espagne n°35)

La Calypso pourrait reprendre du service.

in : Ouest France. - 2004. - (22 novembre 2004).

Le "Pourquoi pas ?", nouveau fer de lance pour la flotte océanographique / André Thomas.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2004. - N° 2989 : Industrie navale militaire, les grandes manoeuvres (22 octobre 2004).

Tout savoir sur le "Pourquoi pas ?".

in : France 3.fr. - 2004. - (17 octobre 2004).

Article extrait du site internet france3.fr

Le Pourquoi pas ?.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2004. - (14 octobre 2004).

Modernisation de la flotte de recherche : de l'Atalante au Pourquoi pas ?.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2004. - N° 62 : Nodules polymétalliques : l'aventure française continue (Octobre 2004).

L'USNS Capable cédé à NOAA et transformé en laboratoire flottant / Elizabeth M. Gillespie.

in : Boston.com. - Boston : Boston.com, 2004. - (14 septembre 2004).

Un plan de dernière chance pour sauver la Calypso.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2004. - N° 2969 : Boulogne : sortie de crise à la pêche industrielle (4 juin 2004).

Le navire scientifique Belgica / Jacques Carney.

in : Marines et forces navales. - Rennes : Marines Editions, 2004. - N° 94 : Le sous-marin Minerve (Décembre-janvier 2004).

Le "Pourquoi pas ?" Navire d'exploration profonde.

in : La lettre des océanographes. - Paris : Union des Océanographes de France, 2003. - Volume X n°5 : La lettre des océanographes continue ! (Novembre-Décembre 2003).

Bernard : un navire océanographique pour l'Insu / Jacques Meur (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2003. - N° 2939 : Réparation navale, une relative bonne santé (7 novembre 2003).

Le Victor 6000 sur le Sarmiento de Gamboa.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2001. - (23 janvier 2001).

Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Janus : navire de recherche océanographique et d'intervention sous-marine / Comex SA. - Marseille : Comex SA, 2001. - 14 p. : Ill. en noir et blanc ; 21x30.

Le navire océanographique Jean Charcot / Jean-François Durand.

in : Marines guerre et commerce. - Bourg-en-Bresse : Marines Editions, 1999. - N° 60 : N° spécial 10 ans (Avril-mai 1999).

THEME : BATHYSCAPHES

OUVRAGES

L'odyssée des sous-marins / Neil Mallard. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2004. 57/11 ans)

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

Super subs : exploring the deep sea / David Jefferis. - New-York (Etats-Unis) : Crabtree Publishing Company, 2002. 7/11 ans.

Plongées profondes : Bathyfolages / Théodore Monod. - 3e éd. - Paris : J'ai lu, 2000.

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

Bathyscaphe "Archimède" / DCAN Toulon. - Toulon (Var) : DCAN Toulon, 1974.

20 ans de bathyscaphe / Georges Houot (Capitaine de Vaisseau). - Arthaud, 1971.

ARTICLES DE PERIODIQUES

Le bathyscaphe AS-28 se refait une santé à Nijni-Novgorod.

in : Ria Novosti. - 2007. - (31 juillet 2007).

Article extrait du site internet <http://www.rian.ru>

Un bathyscaphe construit à Saint-Pétersbourg pourra plonger à 7000 mètres de profondeur / Olga Vtorova.

in : Ria Novosti. - 2005. - (30 août 2005).

Article extrait du site internet <http://www.fr.rian.ru>

La mémoire d'Archimède.

in : La Cité de la Mer : revue de presse. - Rennes : Ouest-France, 2001. - (10/08/2001).

Archimède refait surface à la Cité.

in : La Cité de la Mer : revue de presse. - Rennes : Ouest-France, 2001. - (22/06/2001).

L'Archimède est dans la grande halle ! / Hubert Lemonnier.

in : La Cité de la Mer : revue de presse. - Cherbourg-Octeville : La Presse de la Manche, 2001. - (20/06/2001).

THEME : SOUS-MARINS MINIATURES

OUVRAGES

Ifremer / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2004. (fiches techniques de sous-marins scientifiques)

Minibex, navire de surface et Remora 2000, sous-marin biplace, 610 mètres / Comex SA ; photogr. de Alexis Rosenfeld. - Marseille : Comex SA

Note technique n°112 CI/69, sous-marin *Total Sub 01*, notice descriptive / Comex SA. - Marseille : Comex SA, 1969
VHS

Le Nautille / real. par Jacques Cornet. - IFREMER, 1998. - Français, 26 mn.

Titanic 96 : Réalité virtuelle / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer ; real. par Gérard Vincent. - Ifremer, 1996. - 7 mn. Version musicale.

THEME : ROBOTS SOUS-MARINS TÉLÉOPÉRÉS ET AUTONOMES

OUVRAGES

ROV Super Achille / Comex SA. - Marseille : Comex SA

Système ROV : *Achille 2000 m* / réd. par A. Muraccioli. - Marseille : Comex SA, 2002.

Technology and applications of autonomous underwater vehicles / sous la dir. de Gwyn Griffiths. - Londres (Grande-Bretagne) : Taylor and Francis, 2003 (Ocean science and technology ; 2).

Technologies sous-marines pour la recherche et le développement = Undersea technologies for research and development : intervention sous-marine ISM 90, Toulon (France), 3-5 déc. 1990 / sous la dir. de Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 1991 (Actes de colloques ; 12).

ARTICLES DE PERIODIQUES

Vol au dessus d'un nid de plancton / Sonia Ruspini.
in : Le journal du CNRS. - Paris : Citizen Press, 2007. - N° 212 : Pourquoi tant de stress? (Septembre 2007).

Drones et sous-marins, des robots des mers / Vincent Rigaud.
in : Diplomatie. - Lambesc : Areion, 2007. - Hors-Série N°2 : Géopolitique et géostratégie des mers et des océans (Août -Septembre 2007).

Une nouvelle expédition russe annoncée pour novembre.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3135 : La Russie s'approprie l'océan Arctique (10 Août 2007).

La technologie au fond des mers.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3130 : Mer d'Iroise : naissance du premier Parc naturel marin (6 juillet 2007).

Flotte et engins - Le Suroît
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 92 : Indicang. Action concertée pour migratrice en danger (Juillet 2007).

Areva lance sa pile à combustible / Paul Molga.
in : Les Echos. - 2007. - (23 avril 2007).

Glider, le petit sous-marin de la Méditerranée !
in : Science et vie junior. - Paris : Excelsior Publications, 2007. - N° 210 : Vive la théorie de l'évolution ! (Mars 2007).

Coopération internationale : l'Allemagne, un partenaire privilégié.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 85 : Flotte océanographique : aux couleurs de l'Europe (Décembre 2006).

Les robots sous-marins sans fil à la patte / Olivier Mélenec.

in : Ouest France. - 2006. - (17 octobre 2006).

DMT commande des ROV.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3084 : 13 000 EVP : Maersk lance le géant des géants (18 août 2006).

ECA (robots sous-marins) : résultat net 2005 en hausse de 22.8 %.

in : Les Echos. - 2006. - (19 avril 2006).

Un robot-poisson pour espionner les poissons.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3062 : Un nouveau plan de casse pour la pêche (17 mars 2006).

Un poisson nommé G9 / Guillemette Tracou.

in : Energies. - Total, 2006. - N° 9 : Sur les pas d'un géant (Mars 2006).

Le robot et la voie d'eau / Christiane Galus.

in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2006. - (5-6 février 2006).

Archéologie sous-marine robotisée / Cécile Dumas.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2006. - (6 février 2006).

Article extrait du site internet <http://sciences.nouvelobs.com>

Naufrage de l'Ece : la crainte d'une pollution / Thierry Dubillot.

in : Ouest France. - 2006. - (2 février 2006).

La Russie achète un robot sous-marin britannique.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3055 : Mauvais résultats 2005 pour les criées françaises (27 janvier 2006).

L'épave "éclatée" retrouvée par 73 mètres de fond / Jean Lavalley.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3053 : Le *Klein Familie* abordé : cinq disparus à Cherbourg (13 janvier 2006).

D'importants moyens pour explorer l'épave du Klein Familie.

in : La presse de la Manche. - 2006. - (10 janvier 2006).

Un robot pour préparer le travail des plongeurs.

in : La presse de la Manche. - 2006. - (10 janvier 2006).

Des robots-poissons ont été mis à l'eau / Etienne Hurault.

in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2005. - N° 1059 : L'évolution a-t-elle un sens ? (Décembre 2005).

Eca scrute l'océan en profondeur / Christophe Blanchard.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2005. - N° 226 : Les pôles de compétitivité bretons (Novembre 2005).

Des robots sous-marins recensent les abysses / Marie-Laure Cittanova.

in : Les Echos. - 2005. - (27 octobre 2005).

Article extrait du site internet <http://www.lesechos.fr>

Les marins sauvés par le robot anglais / Sixtine Villeblanche (de).

in : Ouest France. - 2005. - (8 août 2005).

Ulisse admis au service actif.

in : [Defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr). - Ministère de la défense, 2005. - (3 juin 2005).

Article extrait du site internet <http://www.defense.gouv.fr>

Des hommes... et un Rov.

in : *Le Marin*. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3020 : Les navires sommés de moins polluer (27 mai 2005).

L'"Aster x", une torpille aux objectifs scientifiques.

in : *Le Marin*. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3006 : Loi des séries à Calais : le port au bord de l'asphyxie (18 février 2005).

Surveillance de l'halieutique et de l'environnement : *Axter x*, nouvel engin sous-marin autonome.

in : *Les nouvelles de l'Ifremer*. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 66 : Surveillance de l'halieutique et de l'environnement : *Axter x*, nouvel engin sous-marin autonome (Février 2005).

Un planeur sous-marin sonde le Gulf Stream.

in : *Science et vie*. - Paris : Excelsior Publications, 2005. - N° 1048 : 2005, l'année de tous les espoirs (Janvier 2005).

Alistar, un drone sous la mer / Christophe Agnus.

in : *Les Echos*. - 2004. - (10 novembre 2004).

Un robot sous-marin pour compter les poissons / Olivier Mélenec.

in : *Ouest France*. - 2004. - (13 octobre 2004).

Article extrait du site internet maville.com

L'AUV Alistar 3000.

in : *Le Marin*. - Rennes : Infomer, 2004. - N° 2981 : Moins d'emplois à la pêche en 2003 (27 août 2004).

ALIVE : premier AUV industriel d'intervention offshore.

in : *Les nouvelles de l'Ifremer*. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2004. - N° 59 : ALIVE : premier Victor 6000 industriel d'intervention offshore (Juin 2004).

Instrumentation et robotique sous-marine : vers l'autonomie.

in : *Les nouvelles de l'Ifremer*. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2004. - N° 58 : Floraison de phytoplancton marin en Manche orientale (Mai 2004).

Le mini-robot espion des mers.

in : *Science et vie*. - Paris : Excelsior Publications, 2004. - N° 1038 : Matière fantôme ! (Mars 2004).

Charm el-Cheikh : le robot de France Telecom retrouve 2 boîtes noires.

in : *Le Marin*. - Rennes : Infomer, 2004. - N° 2950 : Naufrage du "Bugaled Breizh", deux morts, trois disparus, le navire abordeur recherché (23 janvier 2004).

Deux robots et un sous-marin de poche à la recherche des boîtes noires / Christiane Galus.

in : *Le Monde*. - 2004. - (17 janvier 2004).

Une épave en eau trouble / Florence Vaysse.

in : *Met Mar*. - Paris : Météo France, 2000. - N° 187 : Naufrage de l'Erika (Juin-août 2000).

La robotique sous-marine : problématique générale et applications potentielles / J. Lemaire.

in : *Revue Scientifique et Technique de la Défense*. - Paris : Association pour le développement et la diffusion de l'information militaire, 1999. - N° 44 : La robotique mobile, première partie (2ème trimestre 1999).

VHS

Victor 6000 : Engin téléopéré pour la Recherche Scientifique / real. par Patrick Barra ; VBC. - Ifremer, 1998. - Français, 8 mn.
Documentaire

THÈME : APPAREILS ET MATERIEL OCÉANOGRAPHIQUES

OUVRAGES EN FRANÇAIS

La pratique de l'océanographie au temps du prince Albert 1er / Christian Carpine. - Monaco : Institut océanographique, 2002.

La robotique sous-marine : problématique générale et applications potentielles / J. Lemaire.
in : Revue Scientifique et Technique de la Défense. - Paris : Association pour le développement et la diffusion de l'information militaire, 1999. - N° 44 : La robotique mobile, première partie (2ème trimestre 1999).

ARTICLES DE PÉRIODIQUES

Stareso, un site liégeois de recherches océanographiques et sous-marines en Méditerranée / Guillaume Hulin.
in : Adit.fr. - 2008. - (29 avril 2008).

Mesures In Situ : Vers une contribution pérenne de l'Europe au réseau global Argo / Pierre Yves Le Traon.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Salinité. Des mesures en temps réel grâce aux navires de commerce / Marion Francoual.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2008. - N° 3161 : Le gouvernement veut réformer les hydros (8 février 2008).

L'océanographie d'hier à aujourd'hui. Bouées de surface et profileurs des profondeurs / Jacques Darchen.
in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2007. - N° 217 : Météo à bord du Mistral (Décembre 2007).

Une étape importante dans la mesure in situ de la salinité de surface des océans : la surveillance en temps réel.
in : Cnrs.fr. - 2007. - (28 novembre 2007).
Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Le zooplancton sous les feux de la rampe / Mathilde Renault.
in : Adit.fr. - 2007. - (14 novembre 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-électroniques.com> (BE Allemagne n°361)

Bouées technologiques / Danielle Ziébelin.
in : Adit.fr. - 2007. - (7 novembre 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-électroniques.com> (BE Canada n°325)

Argo : le réseau d'observation global de l'océan a franchi le cap des 3000 flotteurs. De nouveaux défis l'attendent !.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (5 novembre 2007).
Article extrait du site Internet <http://www.ifremer.fr>

Les premières brasses d'OTIS en mer Baltique / Mathilde Renault.
in : Adit.fr. - 2007. - (11 octobre 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-électroniques.com> (BE Allemagne n°356)

97,7 millions de dollars attribués au Woods Hole Oceanographic Institution dans le cadre de l'Ocean Observatories Initiative / Elodie Pasco.

in : Adit.fr. - 2007. - (10 septembre 2007).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Etats-Unis n° 90)

Juanjo Danobeitia, directeur de la "Unidad de Tecnologia Marina" (CSIC) "Mutualiser les moyens et les équipements".

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 91 : Méditerranée : une mer à part (Juin 2007).

Ifremer. Un centre européen de technologie à Toulon. / Michel Deuff.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3124 : Super-yachts : le chantier Couach parmi les grands (25 mai 2007).

Les technologies européennes, à destination et issues de la recherche polaire.

in : RDT info. - Commission européenne, 2005. - ISSN 1023-9006. - Numéro spécial : Recherche polaire (Mai 2005).

LabOceano : le laboratoire océanique le plus important d'Amérique latine.

in : Adit.fr. - 2003. - (1er juillet 2003).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Amérique latine n°7)

Le défi instrumental de Phare.

in : Le journal du CNRS. - Paris : Citizen Press, 2002. - Tiré à part n°150 : Plein phare sur les abysses (Juin 2002).

Laboratoire des abysses / Patrick Geistdoerfer.

in : Cols bleus. - 2001. - N° 2557 (13/01/2001).

THÈME : OCÉANOGRAPHIE – GÉNÉRALITÉS

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Océan / Dir. Edit. Thomas Dartige. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2007- (Encyclopédie universelle).

Les océans / Anne-Sophie Archambeau. - Paris : Presses Universitaires de France, 2004. - (Que sais-je ; 92).

Petit atlas des mers et océans / Anne Lefèvre-Balleydier. - Paris : Larousse, 2003. - 128 p. : ill. en coul. ; 19 x 14. - (Petite encyclopédie Larousse).

Océanographie générale / Patrick Geistdoerfer. - Rennes : Infomer, 2002. - 270 p. ; 24x16. - (Bibliothèque de l'Institut français d'aide à la formation professionnelle maritime).

L'océan / Robert Kunzig. - Arles (Bouches du Rhône) : Actes Sud, 2001.

Merveilles et mystères du monde sous-marin. - 1e éd. - Paris : Sélection du Reader's Digest, 1974.

OUVRAGES EN ANGLAIS

Introductory oceanography / Harold V. Thurman ; Alan P. Trujillo. - 10ème éd. - New-Jersey (Etats-Unis) : Pearson Prentice Hall, 2004.

Invitation to oceanography / Paul R. Pinet. - 3ème éd. - Massachusetts (Etats-Unis) : Jones and Bartlett Publishers, 2003.

An introduction to the world's ocean / Keith A. Sverdrup ; Alyn C. Duxbury ; Alison B. Duxbury. - New-York (Etats-Unis) : Mc Graw-Hill, 2003.

Oceanography, an invitation to marine science / Tom Garrison. - Pacific Grove (Etats-Unis) : Brooks/Cole, 2002. CD Rom inclus.

Essentials of oceanography / Alan P. Trujillo ; Harold V. Thurman. - 8ème éd. - New-Jersey (Etats-Unis) : Pearson Education, 1996. - 532 p. : Ill. en couleur ; 28x25.

CDRom "Essentials of oceanography" inclus.

ARTICLES DE PERIODIQUES

L'émergence de l'océanographie au CNRS : les conditions de la pluridisciplinarité, Lucien Laubier - in La revue pour l'histoire du CNRS, Mai 2002 (n°6).

<http://histoire-cnrs.revues.org/document3661.html>

SITES INTERNET

Atlas of the oceans. Site consulté le 24/06/2008

Ce site vous permet de tout connaître sur les océans : formation, géologie, écologie, exploitation des océans.

Site en anglais.

<http://www.oceansatlas.org/index.jsp>

La Terre planète océane. Site consulté le 24/06/2008

Ce site a été réalisé par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Vous y trouverez des informations sur les outils d'observation des océans, la circulation océanique,...

<http://www.educnet.education.fr/obter/appliped/ocean/theme/ocean42.htm>

Organismes océanographiques dans le monde :

National Oceanography Centre, Southampton (NOCS), Grande-Bretagne. Site consulté le 24/06/2008

Inauguré en 1995, le NOCS est reconnu comme un important Centre de Recherche et d'Enseignement en Sciences de la Mer, en Sciences de la Terre, et en Technologies Marines. Fruit d'un partenariat entre l'Université de Southampton et le National Environment Research Council (NERC), le NOCS compte aujourd'hui plus de 1200 personnes dans ses murs (500 chercheurs, enseignants et techniciens, 750 étudiants). Sa mission : comprendre le fonctionnement de l'ensemble des systèmes - physique, biologique, géologique et chimique - de la planète Terre et de ses océans. Les activités de recherche sont groupées autour de 8 grands thèmes (Circulation des Océans et Processus biologiques et chimiques ; Etude et Modélisation du système couplé atmosphère-océan-biosphère-géosphère de la Terre ; Processus du Littoral et des Eaux Côtières ; Paléocéanographie et changements climatiques ; Sédiments et Populations Benthiques ; Topographie du fond des océans ; Instrumentation). Il dispose de 2 navires scientifiques (RRS James Cook et RRS Discovery).

<http://www.soc.soton.ac.uk/index.php>

Institut océanographique de Bedford (IOB), Canada. Site consulté le 24/06/2008

Créé en 1962 par le gouvernement du Canada et situé sur les rives du bassin de Bedford, à Dartmouth, en Nouvelle-Écosse, l'IOB est le plus grand centre de recherches océaniques du Canada et le premier grand centre fédéral à vocation océanographique. L'Institut effectue des recherches orientées pour le compte du gouvernement du Canada, dans le but de guider et d'étayer le processus décisionnel gouvernemental dans un vaste éventail de domaines touchant à l'océan et concernant, notamment, la souveraineté, la défense, la protection de l'environnement, la santé et la sécurité, les ressources halieutiques et les ressources naturelles ainsi que la planification et la gestion de l'environnement et des océans.

<http://www.bio.gc.ca/welcome-f.html>

Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI), Etats-Unis. Site consulté le 24/06/2008

Le Woods Hole Oceanographic Institution se situe aux Etats-Unis, dans le Massachusetts. Il est dédié à la recherche et à l'enseignement dans le domaine des sciences de la mer. Il regroupe environ 1050 personnes dont 148 scientifiques et 152 étudiants. Il est équipé de plusieurs navires océanographiques : Atlantis, Knorr, Oceanus et Tioga et conçoit également des engins et robots sous-marins (Alvin, Jason...). Site en anglais.

<http://www.whoi.edu/>

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Etats-Unis. Site consulté le 24/06/2008
Le "National Oceanic and Atmospheric Administration" (NOAA) met en ligne un nombre important de ressources concernant la climatologie et l'océanographie. Il permet de visualiser les principaux phénomènes climatiques et propose un accès à plus de 10 000 photographies.

Site en anglais.

<http://www.noaa.gov/>

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), Japon. Site consulté le 24/06/2008

En mai 1971, le gouvernement japonais adopte la loi créant le JAMSTEC (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology). Inauguré en octobre 1971, ses activités se sont rapidement orientées vers le développement et l'utilisation de nouvelles technologies. Aujourd'hui, il est constitué de quatre départements dans les domaines suivants : recherche océanique profonde (activité sismique et volcanique) ; technologies marines (engins sous-marins, énergie de la houle et bouées de surveillance littorale et hauturière) ; observation de l'océan (le global change) recherche sur les écosystèmes marins (coraux et écosystèmes chimio-synthétiques). La JAMSTEC est doté entre autre du navire de forage Chikyu.

Site en anglais.

<http://www.jamstec.go.jp/>

Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), Etats-Unis. Site consulté le 24/06/2008

L'Institut de Recherche de l'Aquarium de Monterey est un institut à but non lucratif où chercheurs et ingénieurs collaborent étroitement pour explorer et étudier l'océan. Les laboratoires et bureaux de MBARI sont situés à Moss Landing en Californie du Nord, à quelques minutes de navigation du canyon sous-marin de Monterey. Les chercheurs de MBARI peuvent ainsi étudier les profondeurs océaniques sans avoir à trop s'éloigner des côtes. MBARI a été fondé par le visionnaire entrepreneur en électronique David Packard et est financé par la Fondation David et Lucie Packard.

Site en anglais.

<http://www.mbari.org/>

THÈME : OCÉANOGRAPHIE BIOLOGIQUE - GENERALITES

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Ténèbres océanes : Le triomphe de la vie dans les abysses / Lucien Laubier ; préf. de Jean-Yves Perrot. - Paris : Buchet-Chastel, 2008.

Histoire de la biologie marine / Patrick Scaps. - Paris : Ellipses, 2005.

Biologie / Neil A. Campbell ; Jane B. Reece ; adapt. par Richard Mathieu. - Editions du renouveau pédagogique, 2004. - 1364 p. : ill. en couleur ; 27x23.

Biologie végétale : organisation des plantes sans fleurs / Jean-Claude Roland. - Paris : Dunod, 2004. - 149 p. : ill. en noir et blanc ; 26x20. - (Atlas) (Sciences sup. Sciences de la vie).

A la découverte de la vie sous-marine / sous la dir. de Roland Blanc. - Marseille (Bouches-du-Rhône) : Editions Arc en ciel, 2004. - 144 p. : Ill. en couleur ; 24x17. - (Hors-série Subaqua ; 1).

D'où vient la vie ? / Marie-Christine Maurel. - le Pommier, 2003. - 61 p. ; 16x10. - (Les petites pommes du savoir ; 21).

Tout savoir sur la vie océanique / Alice Jablonsky ; Steven Webster. - Villebon (91) : Piccolia, 2003. (7/11 ans).

Petit atlas des espèces menacées / Yves Sciama. - Paris : Larousse, 2003. - 128 p. : ill. en couleur ; 19x14. - (Petit encyclopédie).

Eléments de biologie à l'usage d'autres disciplines : De la structure aux fonctions / sous la dir. de Philippe Tracqui , Jacques Demongeot. - Les Ulis (94) : EDP sciences, 2003. - 328 p. ; 25x17. - (Grenoble sciences).

Les métiers de la biologie / Julie Coquart ; Sylvie Redon-Clauzard. - Paris : L'Etudiant, 2002. - 189 p. ; 18x11. - (Les guides de l'Etudiant. Métiers et formations).

La biologie, des origines à nos jours : une histoire des idées et des hommes / Pierre Vignais. - Les Ulis (91) : EDP sciences, 2001. - 478 p. ; 25x17. - (Grenoble sciences).

Unité et diversité du monde vivant : cycle 3 / Catherine Boyer ; Alain Gadpaille ; Patrick Pommier. - Paris : Delagrave : CNDP, 2001. - 96 p. ; 30 x 21 + 1 cassette vidéo. - (Sciences et technologie à l'école).

Comprendre le vivant : la biologie à l'école / sous la dir. de Jack Guichard , Jeannine Deunff. - Paris : Hachette Education, 2001. - 250 p. ; 23x14. - (Pédagogies pour demain, didactiques).

Une histoire de la vie : 4 milliards d'années / texte et ill. de Gilles Macagno. - Paris : Ellipses, 1999. - 127 p. : ill. en coul. ; 28x19.

Principes de zoologie : structure-fonction et évolution / Claude Chapron. - Paris : Dunod, 1999. - 203 p. : ill. en noir et blanc ; 24x17. - (Sciences sup. Sciences de la vie).

La vie dans les mers / Patrick Geistdoerfer. - Réimpr. - Paris : PUF, 1997. - 127 p. ; 18 x 12. - (Que sais-je ? / Anne-Laure Angoulvent ; 72).

La vie dans l'océan / Jean-Marie Pérès. - Paris : Seuil, 1996. - 190 p. ; 18x12. - (Microcosmes ; 26. Le rayon de la science).

Atlas de la biologie / Günter Vogel ; Hartmunt Angermann. - LGF, 1994. - XIV-641 p. : ill. en coul. ; 12x19. - (La Pochothèque. Encyclopédies d'aujourd'hui, n° 3006).

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

Ecologie et biologie marines : Introduction à l'halieutique / Jean Collignon. - Paris : Masson, 1991.

Livre rouge des espèces menacées en France : espèces marines et littorales menacées. 2 / sous la dir. de François Beaufort (De). - Paris : Muséum national d'histoire naturelle, 1987.

Biostatistique / Bruno Scherrer. - Montréal (Québec, Canada) : G. Morin, 1984. - 850 p. ; 24 x 16

Précis d'océanographie biologique / Jean-Marie Pérès. - Paris : PUF, 1976. - 246 p. ; 14 x 22. - (SUP ; 11. Le Biologiste).

OUVRAGES EN ANGLAIS

Biological oceanography / Charles B. Miller. - Malden (Etats-Unis) : Blackwell Publishing, 2004.

THÈME : OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE ET CHIMIQUE

OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Océan et climat / Jacques Merle. - Paris : IRD Editions, 2006.

Histoire de l'acoustique sous-marine / Pierre Juhel ; préf. de Pierre Alais. - Paris : Vuibert : Adapt, 2005.

Une histoire des marées / André Gillet. - Paris : Belin, 1998.

Les découvertes océanographiques modernes : sondages, l'eau de la mer, les mouvements de la mer / Jules Rouch. - Paris : Payot, 1959.

Traité d'océanographie physique : les mouvements de la mer. 3 / Jules Rouch. - Paris : Payot, 1948.

Traité d'océanographie physique : l'eau de mer. 2 / Jules Rouch. - Paris : Payot, 1946.

Traité d'océanographie physique : sondages. 1 / Jules Rouch. - Paris : Payot, 1943.

Manuel d'océanographie physique / Jules Rouch (Capitaine de corvette). - Paris : Masson et Cie éditeurs, 1922.

ARTICLES DE PERIODIQUES

Océanographes des mers du sud : cinquante ans d'océanographie physique dans l'océan Pacifique sud-ouest / Christophe Maes.
in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2006. - N° 213 : Détection et prévision du brouillard (Décembre 2006).

Interview : Pascale Lherminier, océanographe physicienne.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 82 : Ovide ou les métamorphoses de l'océan (Août 2006).

Pourquoi la mer est-elle bleue ?
in : Cosinus. - Dijon : Editions Faton, 2006. - N° 72 : L'univers de la ruche (Mai 2006).

SITES INTERNET

Ifremer - Laboratoire de Physique des Océans. Site consulté le 24/06/2008
Ce site va vous permettre de mieux comprendre : les mouvements de l'océan, la circulation océanique, les vagues et les ondes, la marée, l'océan et le climat, El Nino, les techniques d'observation de l'océan ...
<http://www.ifremer.fr/lpo/cours/>

Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var. Site consulté le 24/06/2008
Dans ce cours sont présentées les connaissances de base sur lesquelles repose l'enseignement de l'océanographie physique (propriétés physiques du milieu marin : le son dans la mer, la lumière, la température, la densité, la salinité...) à l'Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var.
<http://isitv.univ-tln.fr/~lecalve/oceano/plan.htm>

OCEANOGRAPHIE CHIMIQUE

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Mais pourquoi la mer est-elle salée ? / Jean-Michel Billioud ; France Cayet. - Paris : Ed. du Petit Musc, 2000. - 32 p. : Ill. en coul. ; 16x16. - (Mais pourquoi...).

Océans, atmosphère et climat : sciences de l'Univers / sous la dir. de G. Godet ; A. Chapel ; M. Fieux ; G. Jacques ; J.-M. Jacques ; K. Laval ; M. Legrand ; H. Treut (Le). - Paris : Hachette Education, 1996.

Chimie de l'eau de mer / Gérard Copin-Montégut. - Paris : Institut océanographique, 1996.

L'analyse de l'eau : eaux naturelles, eaux résiduaires, eaux de mer (8ème édition) / Jean Rodier. - Paris : Dunod, 1996

Manuel des analyses chimiques en milieu marin / Alain Aminot ; Marcel Chaussepied. - Brest (Finistère) : Centre National pour l'Exploitation des Océans, 1983.

OUVRAGES EN ANGLAIS

Chemistry of marine water and sediments / Antonio Gianguzza ; Ezio Pelizzetti ; Silvio Sammartano. - Berlin (Allemagne) : Springer, 2002.

ARTICLES DE PERIODIQUES

L'évolution du monde animal aurait stagné pendant près de 2 milliards d'années.
in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2008. - (26 mars 2008).
Article extrait du site internet <http://www.lemonde.fr>

Le chlore, nouveau traceur de la dynamique terrestre.
in : Cnrs.fr. - 2008. - (14 mars 2008).
Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Les traces d'un vieil océan très chaud.
in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2007. - N° 411 : La théorie des cordes dit-elle le vrai ? (Septembre 2007).

Un océan de "pourquoi".
in : Nautilus magazine. - Plougastel-Daoulas : Nautilus Medias, 2007. - N° 7 : Panama : canal historique (Janvier 2007).

Le sel de la terre... à la mer / Florence Guichard.
in : Cosinus. - Dijon : Editions Faton, 2005. - N° 60 : Quand les savants mesurent la terre (Avril 2005), p. 26-29.

La discrète alliance des algues et des vents / Paul Tréguer.
in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2004. - Les dossiers n°17 : Le risque climatique (Novembre 2004).

THÈME : GÉOSCIENCES MARINES

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Evolution morpho-sédimentaire du domaine littoral et marin de la Seine-Maritime / coordonné par Claude Augris. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2004. - 158 p. : ill. en couleur ; 30x21. - (Bilans et prospectives).

Géologie : objets et méthodes / Jean Dercourt ; Jacques Paquet. - Paris : Dunod, 2002. - 475 p. : Ill. en noir et blanc ; 27x19. - (Sciences de la terre. Sciences sup.).

Cartographie géologique des fonds marins côtiers : exemples le long du littoral français / Claude Augris ; Philippe Clabaut. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2001. - 75 p. : Ill. en coul. et noir et blanc ; 30x21. - (Bilans et prospectives. Connaissance et exploration des fonds océaniques).

Géologie de la croûte océanique : pétrologie et dynamique endogènes. / Thierry Juteau ; René Maury. - Paris : Dunod, 1999. - 367 p. : ill. en noir et blanc ; 26x18.

Dorsale médio-Atlantique, Dorsale Est-Indienne, Golfe d'Aden, Bassin Nord-Fidji / sous la dir. de Naoum Salamé. - Paris : Centre national de documentation pédagogique : Institut national de recherche pédagogique, 1999. - 98 p. : Ill. en noir et blanc ; 30x21. - (Géocéan : géodynamique océanique, modélisation de l'expansion ; 3) (Analyse de données).
Contient 3 disquettes.

Andes, Antilles, Mariannes, Mer Egée, Tonga-Kermadec / sous la dir. de Naoum Salamé. - Paris : Centre national de documentation pédagogique, 1998. - 119 p. : Ill. en coul. et en noir et blanc ; 30x21. - (Géocéan : géodynamique océanique, modélisation de la subduction ; 2) (Analyse de données).

Contient deux disquettes.

Etude d'un exemple, le Japon / sous la dir. de Naoum Salamé. - Paris : Centre national de documentation pédagogique : Institut national de recherche pédagogique, 1997. - 151 p. : Ill. en noir et blanc ; 30x21. - (Géocéan : géodynamique océanique, modélisation de la subduction ; 1) (Analyse de données).

Contient trois disquettes.

Micronodules de manganèse et sédiments pélagiques dans l'océan Pacifique : caractérisation, formation, diagenèse / Elisabeth Lallier-Vergès. - Orléans (45) : BRGM, 1987. - 478 p. ; 30 x 21. - (Documents du BRGM ; 119).

Centre National pour l'Exploitation des Océans, 1980. - 84 p. ; 24 x 32.

Etude minéralogique et géochimique des dépôts sulfurés sous-marins actuels de la ride est-pacifique (21° n) / E. Oudin. - Orléans (45) : BRGM, 1981. - 241 p. ; 31x22. - (Documents du BRGM ; 25).

Naissance d'un océan : sur la dorsale du Pacifique Est / sous la dir. de Jean Francheteau. - Plouzané (Finistère)

Version française et anglaise.

L'océan : le point des connaissances océanographiques = The ever-changing sea / David B. Ericson ; Goesta Wollin ; ill. par Ingrid Niccoll ; trad. de l'Anglais par Henry Colomer. - Paris : Editions maritimes et d'Outre-mer, 1971. - 381 p. ; 24x16.

Physique de l'océan / Vsevolod Romanovsky. - Paris : Seuil, 1966. - 187 p. ; 18x12. - (Microcosme ; 25 25. Le Rayon de la science Le Rayon de la science).

La connaissance des profondeurs océaniques / Jacques Bourcart. - Paris : Société d'Edition d'Enseignement Supérieur, 1964. - 209 p. ; 19x14. - (Demain ?).

OUVRAGES EN ANGLAIS

The physical geography of the sea and its meteorology / Matthew Fontaine Maury. - New-York (Etats-Unis) : Dover Publications, 2003.

The earth beneath the sea / Francis Parker Shepard. - Baltimore (Maryland, Etats-Unis) : The Johns Hopkins Press, 1959. - 275 p. : ill. en noir et blanc ; 22x15.

ARTICLES DE PERIODIQUES

Le manteau terrestre est moins homogène que prévu.

in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2008. - N° 1089 : Mémoire. Pourquoi elle nous trompe (Juin 2008).

Le chlore, nouveau traceur de la dynamique terrestre.

in : Cnrs.fr. - 2008. - (14 mars 2008).

Recherche danoise publiée dans "Nature" : le commencement de la formation nord-atlantique.

in : Adit.fr. - 2008. - (13 février 2008).

- URL <http://www.nature.com/nature/journal/v450/n7172/abs/nature06379.htm>

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Danemark n°18)

Là où l'océan s'est ouvert / Nicolas Guillas.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2008. - N° 251 : La Terre à la carte (Février 2008).

Sonder la plaine abyssale / Céline Duguey.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2008. - N° 251 : La Terre à la carte (Février 2008).

Une avalanche de sédiments sans égale / Cécile Dumas.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2007. - (23 novembre 2007).

Article extrait du site internet <http://tempsreel.nouvelobs.com>

Si la Grande-Bretagne est une île, c'est à cause d'inondations.

in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2007. - N° 1080 : D'où viennent les maths ? (Septembre 2007).

Une inondation catastrophique à l'origine de la Manche.

in : La presse de la Manche. - 2007. - (20 juillet 2007).

Une inondation qui changea l'histoire de l'Angleterre / Joël Ignasse.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2007. - (20 juillet 2007).

Article extrait du site Internet <http://www.nouvelobs.com>

La naissance d'un océan.

in : Thalassa magazine. - Anglet, 2007. - N° 7 : Mer et cinéma (Mai - Juin 2007).

Etudier les marges passives pour retracer l'Histoire de la Terre... / Anne Faye ; Marion Foll (Le).

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - (22 novembre 2006).

Un nouvel océan sur Terre.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3083 : Dégustations d'huîtres : halte aux abus sur Arcachon (11 août 2006).

Un océan en formation / Joël Ignasse.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2006. - (1er août 2006).

Article extrait du site internet <http://sciences.nouvelobs.com>

Embryon d'océan.

in : Wapiti. - Toulouse : Milan presses, 2006. - N° 230 : Le papillon : sa double vie (Mai 2006).

Comment naissent les océans.

in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2006. - N° 397 : Freud et la science : la psychanalyse face aux neurosciences (Mai 2006).

Encens : les marges, de la déchirure continentale à la dorsale océanique active.

in : Cnrs.fr. - 2006. - (13 avril 2006).

En Ethiopie, un océan a été surpris en pleine formation.

in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2006. - N° 1061 : Climat, l'équilibre est rompu (Février 2006).

Un océan est né.

in : Infoscience.fr. - Société Info Science, 2005. - (14 décembre 2005).

Article extrait du site internet <http://www.infoscience.fr>

Les argiles gonflantes ont enfanté les premières molécules organiques.

in : Adit.fr. - 2005. - (17 novembre 2005).

Le tempo des rides océaniques.

in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2005. - N° 391 : Bible : l'enquête archéologique (Novembre 2005).

Les racines d'un océan / Fabienne Lemarchand.

in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2005. - N° 382 : 1 an de science, la chronologie 2004 de La Recherche (Janvier 2005).

Pourquoi les rides océaniques ont-elles des cicatrices ?
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2004. - (19 novembre 2004).

La sculpture des reliefs terrestres / Michael Gurnis.
in : Pour la science. - 2001. - N° 283 : Le relief des continents (Mai 2001).

SITES INTERNET

Planète Terre - Département de géologie et de génie géologique de l'université de Laval, Québec.

Site consulté le 24/06/2008

Un cours d'introduction et de culture scientifique en Sciences de la Terre, accessible à tous, axé sur les petits et grands phénomènes qui affectent et régissent notre planète. A consulter dans Géodynamique externe les pages consacrées aux océans (topographie, dépôts, vie dans les océans...).

http://www.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/intro.pt/planete_terre.html

THÈME : OCÉANOGRAPHIE APPLIQUÉE

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Henri-Germain Delauze : Pionnier des grandes profondeurs / La Cité de la Mer ; Comex. - Cherbourg (Manche) : La Cité de la Mer, 2007. - 58 p. : ill. en couleur ; 30x21.

Le génie océanique : en France, en Europe et dans le monde / Jacques Labeyrie. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 1999. - 39 p. : ill. en coul. ; 30x21. - (Bilans et prospectives. Génie océanique).

Un conquérant sous la mer : Henri-Germain Delauze / Alain Dunoyer de Segonzac. - Paris : Buchet Chastel, 1993. - 221 p. ; 24 x 17 cm.

L'océanologie, une nouvelle chance pour toutes les marines / Yves Prairie (La). - Paris : Académie de Marine, 1976.

ARTICLES DE PÉRIODIQUES

Offshore : délicat rattachement du champ de Jura au réseau d'Alwyn en mer du Nord / Alain Simoneau.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2008. - N° 3175 : Boulogne : les fileyeurs veulent une rallonge de cabillaud (16 mai 2008).

Expertises. Créocéan fête 60 ans d'océanographie littorale et offshore / Yves Gaubert.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2008. - N° 3168 : Nicolas Sarkozy annonce une réduction de la dissuasion (28 mars 2008).

Valorisation. Promouvoir compétences et technologies.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2008. - N° 99 : Valorisation. Promouvoir compétences et technologies (Mars 2008).

Google aide à tirer un câble sous-marin entre l'Asie et les Etats-Unis.

in : L'Expansion. - 2008. - (26 février 2008).

Article extrait du site internet <http://www.lexpansion.com>

VSNL va mettre en place un câble pour les télécommunications entre l'Inde et l'Europe, au moment où un câble reliant l'Inde à l'Europe est endommagé / Guillaume Talbot.

in : Adit.fr. - 2008. - (21 février 2008).

Article extrait du site Internet <http://www.bulletins-électroniques.com> (BE Inde n°29)

Bourbon. Offshore : Bourbon n'a pas l'intention de se lancer dans la chaîne de construction.

in : Meretmarine.com. - GLCDK, Conseil, 2008. - (15 février 2008).

Article extrait du site internet <http://www.meretmarine.com>

Bourbon. Focus : Bourbon à la conquête des services sous-marins à l'offshore.
in : Meretmarine.com. - GLCDK, Conseil, 2008. - (15 février 2008).
Article extrait du site internet <http://www.meretmarine.com>

L'Office des postes et Télécommunications de Polynésie française commande à Alcatel-Lucent un nouveau réseau de câble sous-marin reliant Tahiti à Hawaï.
in : Alcatel.fr. - Paris, 2008. - (11 janvier 2008).
Article extrait du site internet alcatel.fr

Le DTI finance un projet de "Wi-Fi sous-marin" / Xavier Thierry.
in : Adit.fr. - 2007. - (4 juin 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Royaume-Uni n°77)

Ingénierie marine : nouveau programme de recherche / Julie Floch.
in : Adit.fr. - 2007. - (18 mai 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Singapour n°50)

DVD

Travailler sous la mer / real. par Léon Desclozeaux. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2000. - Français, 52 mn.
Numéro 4 de la série "Au fond des océans".

THEME : OCEANOGRAPHIE SPATIALE

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Oceanis : apport de l'observation et de la mesure spatiale à la connaissance des océans. 24.2 / sous la dir. de Gérard Grau. - Paris : Institut océanographique, 2000.

Les satellites / Steve Parker. - Bonneuil-les-Eaux (Oise) : Gamma, 1999. (12/14 ans)

Argos, veilleur de la terre / Jean-Pierre Penot. - Mouans Sartoux (Alpes-Maritimes) : PEMF/CNES, 1999 (BT) (12/14 ans)

Topex-Poséidon, mesureur des océans / sous la dir. de Jean-Pierre Penot. - Mouans-Sartoux (Alpes-Maritimes) : PEMF, 1998. (BT) (12/14 ans)

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

Jason et notre planète océan / réd. par Martin Ransom , Yves Ménard , Patrick Vincent. - Paris : NASA.

Poséidon / Jean-François Minster (IPG Paris) ; J. Gonella (MNHN Paris) ; J-P Chassaing (CNEXO Paris) ; M. Lefebvre (GRGS Toulouse). - Paris : Centre National d'Etudes Spatiales, 1983.

OUVRAGES EN ANGLAIS

An introduction to ocean remote sensing / Seelye Martin. - Cambridge (Grande-Bretagne) : Cambridge University Press, 2004.

ARTICLES DE PERIODIQUES

Mesurer la désertification des océans / Azar Khalatbari.
in : Le journal du CNRS. - Paris : Citizen Press, 2008. - N° 221 : Europe. L'heure des choix. (Juin 2008).

GMES : signature du contrat relatif au satellite Sentinelle-3 de l'ESA.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2008. - (14 avril 2008).
Article extrait du site internet <http://www.futura-sciences.com>

Jason 2 : Une mission de transition vers l'océanographie opérationnelle / Eric Thouvenot.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Eumetsat : Un partenariat actif au profit d'une continuité de service / François Parisot.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Météo-France : L'apport de l'altimétrie spatiale à la prévision des vagues.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Saral, ou l'observation très précise des océans et la continuité du système Argos.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Jason-2 : lancement prévu mi-juin 2008.
in : Cnes.fr. - CNES, 2008. - (13 mars 2008).
Communiqué de presse issu du site internet <http://www.cnes.fr>

CLS devient un des leaders mondiaux en exploitation et interprétation des données radar satellitaires.
in : CLS Collecte Localisation Satellites. - CLS, 2008. - (4 février 2008).

Jason 2, l'ère opérationnelle.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 36 : Le CNES et les vols habités (Janvier 2008).

Oceanw@y. Un tandem satellites radar-optique pour surveiller les espaces maritimes / Liliane Feuillerac.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 36 : Le CNES et les vols habités (Janvier 2008).

Comment l'espace nous change la vie / Vahé Ter Minassian ; Philippe Testard-Vaillant.
in : Le journal du CNRS. - Paris : Citizen Press, 2007. - N° 213 : Comment l'espace nous change la vie (Octobre 2007).

Grace. De nouvelles perspectives pour l'étude du climat.
in : Cnes mag. - 2007. - N° 35 : L'espace et la santé (Octobre 2007).

Jason-2 en chambre de test à Cannes.
in : Aviso. - CNES, 2007. - (2 octobre 2007).
Article extrait du site internet <http://www.jason.oceanobs.com>

Jason-2, un satellite expert des océans / Marc Mennessier.
in : Le Figaro. - Paris, 2007. - (7 juillet 2007).
Article extrait du site internet <http://www.lefigaro.fr>

La vague géante qui a frappé la Réunion, suivie par satellite.
in : Esa.int. - Paris : ESA, 2007. - (16 mai 2007).
Article extrait du site <http://esa.int>

La Chine a mis en orbite un deuxième satellite océanographique et prévoit 5 autres lancements / Yannick Lannes.
in : Adit.fr. - 2007. - (3 mai 2007).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Chine n°40)

Pour le développement d'une océanographie opérationnelle.
in : Cnes mag. - 2007. - N° 33 : L'espace au service de l'année polaire internationale (Avril 2007).

La télédétection des zones polaires / Etienne Berthier.
in : Cnes mag. - 2007. - N° 33 : L'espace au service de l'année polaire internationale (Avril 2007).

Des satellites pour connaître la mer / Sophie Clairet.

in : Diplomatie. - Lambesc : Areion, 2007. - N° 25 : Les enjeux stratégiques de la France en Europe : qui peut relever le défi ? (Mars-Avril 2007).

La température des océans est prise du ciel / Christophe Gimbert.

in : Ouest France. - 2007. - (16 mars 2007).

Signature d'un accord franco-américain de coopération spatiale.

in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2007. - (23 janvier 2007).

Article extrait du site internet <http://www.lemonde.fr>

La surface de l'océan en haute définition / Caroline Britz.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3104 : Câbles sous-marins rompus : l'Asie du Sud-est isolée (5 janvier 2007).

Mesurer la température de la mer par satellite / Caroline Britz.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3104 : Câbles sous-marins rompus : l'Asie du Sud-est isolée (5 janvier 2007).

Des technologies encore plus performantes.

in : Cnes mag. - 2007. - N° 32 : Coopération franco-russe : un nouvel élan (Janvier 2007).

Mystérieuses vagues scélérates / Mathieu Perreault.

in : Cyberpresse.ca. - Montréal, 2006. - (12 décembre 2006).

Article extrait du site Internet <http://www.cyberpresse.ca>

La Chine lancera plus de 50 petits satellites d'ici 5 à 10 ans / Yannick Lannes.

in : Adit.fr. - 2006. - (7 décembre 2006).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Chine n°35)

Jason et les flotteurs Argo.

in : Thalassa magazine. - Anglet, 2006. - N° 4 : Le siècle des tempêtes ? (Novembre-Décembre 2006).

L'industrie et la recherche spatiale en Chine / Lydia Roos ; Matthieu Masquelier ; Yannick Lannes. - Ambassade de France en Chine, service pour la science et la technologie, Décembre 2006. - 18 p. ; 30x21.

- URL <http://www.bulletins-electroniques.com/rapports.php>

Pourquoi il faut construire GEOSS.

in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2006. - Les dossiers - n°25 : L'histoire de la Terre (Novembre 2006).

Le complément pour Jason 2.

in : Cnes mag. - 2006. - N° 30 : La mer monte... quel impact sur nos côtes ? (Juillet 2006).

Accord américano-européen pour l'observation des océans.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3071 : Clemenceau : retour à la case Brest (19 mai 2006).

Coopération entre les Etats-Unis et l'Europe sur le projet Jason 2 / Jean-Jacques Tortora.

in : Adit.fr. - 2006. - (13 avril 2006).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Etats-Unis n°30)

L'Europe et les Etats-Unis signent un accord pour une mission sur la topographie de la surface des océans.

in : Cnes.fr. - CNES, 2006. - (11 avril 2006).

Communiqué de presse issu du site internet <http://www.cnes.fr>

La révolution océanographique : les satellites et l'ordinateur.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2006. - (12 mars 2006).
Article extrait du site internet <http://www.futura-sciences.com>

Symposium international sur l'altimétrie radar à Venise, 13 au 18 mars 2006.
in : Esa.int. - Paris : ESA, 2006. - (8 mars 2006).
Article extrait du site internet <http://www.esa.int>

Un océan de larmes pour la fin du satellite Poséidon / Sylvestre Huet.
in : Libération. - Paris : SARL Libération, 2006. - (21 janvier 2006).
Article extrait du site internet <http://www.liberation.fr>

Topex-Poséidon, la fin de l'aventure / Marion Francoual.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2006. - N° 3053 : Le Klein Famille abordé : cinq disparus à Cherbourg (13 janvier 2006).

Fin de la mission Topex-Poséidon.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2006. - (12 janvier 2006).
Article extrait du site internet <http://www.futura-sciences.com>

Fin de ronde pour "Topex-Poséidon", l'arpenteur des océans / Cyrille Vanlerberghe.
in : Le Figaro. - Paris, 2006. - (6 janvier 2006).
Article extrait du site internet <http://www.lefigaro.fr>

Après 13 ans d'observation continue des océans, le satellite franco-américain Topex-Poséidon tire sa révérence.
in : Cnes.fr. - CNES, 2006. - (5 janvier 2006).
Communiqué de presse issu du site internet <http://www.cnes.fr>

JASON -1 fête ses 4 ans de vie opérationnelle en orbite.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2005. - (8 décembre 2005).
Article extrait du site internet <http://www.futura-sciences.com>

Une nouvelle méthode pour calculer la vitesse de la surface de l'océan / Mickaël Dolivet.
in : Adit.fr. - 2005. - (14 novembre 2005).
Article extrait du site internet <http://www.adit.fr> (BE Espagne n°46)

Importante étape franchie dans l'observation océanique.
in : Cnw.ca. - 2005. - (18 septembre 2005).
Article extrait du site internet <http://www.cnw.ca>

L'Institut d'Océanographie de Lisbonne coordonne le projet AMAZING.
in : Adit.fr. - 2005. - (15 juin 2005).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Portugal n°14)

Le thermomètre de l'océan est en orbite.
in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2005. - N° 222 : Météo : la nouvelle carte de la recherche (Juin 2005).

Utiliser l'altimétrie pour identifier les régions d'intensification des cyclones.
in : Aviso. - CNES, 2005. - (Mai 2005).

Le tsunami meurtrier du 26 décembre 2004 a pu être mesuré par des satellites / Christiane Galus.
in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2005. - (23-24 janvier 2005).

Un raz de marée mitraillé de l'espace.
in : Libération. - Paris : SARL Libération, 2005. - (8 janvier 2005).
Article extrait du site Internet <http://www.liberation.fr/>

Tsunami : observation de la vague en profondeur / Cécile Dumas.
in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2005. - (7 janvier 2005).
Article extrait du site Internet <http://tempsreel.nouvelobs.com/>

Envisat : ses 900 jours d'images choc / Valérie Greffoz.
in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2004. - N° 1046 : Psycho-médecine, les 7 expériences qui défient la science (Novembre 2004).

L'opérationnel en marche : DUACS, ECCO et Météo France.
in : Aviso. - CNES, 2004. - N° 10 : L'opérationnel en marche : DUACS, ECCO et Météo France (Juillet 2004).

Le programme JASON-2 entre en phase de développement.
in : Cnes.fr. - CNES, 2004. - (29 avril 2004).
Article extrait du site internet www.cnes.fr/

Satellite radar, la mer en point de mire.
in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2003. - N° 204 : Les applications du satellite (Novembre 2003).

AQUA, nouveau satellite américain d'observation de la couleur des océans.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2002. - (16 mai 2002).

SITES INTERNET

Découvrez un dossier sur l'importance des satellites et des ordinateurs dans le domaine de l'océanographie. Il a été réalisé par Bruno Voituriez, océanographe et ancien Directeur de Recherche Institut de Recherche pour le Développement (ex ORSTOM).

Site consulté le 24/06/2008

Un dossier intitulé "La révolution océanographique : les satellites et l'ordinateur" a été réalisé pour le site Internet de vulgarisation scientifique Futura Sciences. Destiné à un public large mais curieux de science, il explique le rôle essentiel des ordinateurs et des satellites dans l'étude des océans.
<http://www.futura-sciences.com/comprendre/d/dossier610-1.php?xml=1>

DVD

Planète MER : Un regard spatial sur l'hydrosphère / Centre National d'Etudes Spatiales. - Canal news, 2004. - Français, 26 mn.

CD-ROM

Un regard plongeant sur les océans avec les satellites TOPEX-POSEIDON et JASON / Centre National d'Etudes Spatiales. - Magelis multimedia.

THEME : OCEANOGRAPHIE OPERATIONNELLE

ARTICLES DE PERIODIQUES

Bilan du projet MERSEA : mise en place du premier système européen d'océanographie opérationnelle.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2008. - (29 avril 2008).
Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Mercator Ocean : Quel océan fera-t-il demain ? / Vincent Toumazon.
in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Mesures In Situ : Vers une contribution pérenne de l'Europe au réseau global Argo / Pierre Yves Le Traon.

in : Cnes mag. - 2008. - N° 37 : Océanographie opérationnelle : C'est pour bientôt (Avril 2008).

Argo : le réseau d'observation global de l'océan a franchi le cap des 3000 flotteurs. De nouveaux défis l'attendent !

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (5 novembre 2007).

Traquer les cyclones, mieux les prévenir...

in : Cnes mag. - 2007. - N° 35 : L'espace et la santé (Octobre 2007).

Prévoir, la météo de la mer sur Internet / Yves-Marie Robin.

in : Ouest France. - 2007. - (13 août 2007).

Des prévisions côtières à l'attention de tous les usagers.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3134 : Des capitaines européens à la barre des navires français ? (3 août 2007).

- URL www.premiver.org

Pour le développement d'une océanographie opérationnelle.

in : Cnes mag. - 2007. - N° 33 : L'espace au service de l'année polaire internationale (Avril 2007).

1er forum sur le "Système d'Exploration et d'Observation de la Terre et des océans" / Mathieu Grialou.

in : Adit.fr. - 2006. - (20 décembre 2006).

Article extrait du site Internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Japon n°427)

Le CNES et l'Ifremer s'associent pour le développement de l'océanographie opérationnelle / Sandra Laly ; Anne Faye.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - (23 novembre 2006).

Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Le CSIC participe à la conception d'un nouveau système européen de surveillance des océans / Glenn Jaouen.

in : Adit.fr. - 2006. - (9 mai 2006).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Espagne n°52)

L'océan mondial mis en boîte.

in : La Recherche. - Paris : Financière Tallandier, 2006. - Supplément au n°393 : Le calcul haute performance (Janvier 2006).

Le premier bulletin global de prévision océanographique.

in : Science et vie. - Paris : Excelsior Publications, 2005. - N° 1059 : L'évolution a-t-elle un sens ? (Décembre 2005).

Projet Mercator : les avancées de la prévision océanique.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 74 : Coopération avec le Maroc : de nombreuses perspectives (Novembre 2005).

Mercator Océan livre son premier bulletin mondial / Alain Duff (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3041 : Pêche : un plan d'urgence et une action à long terme (21 octobre 2005).

Mercator, le bulletin météo des océans / Cécile Dumas.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2005. - (14 octobre 2005).

Article extrait du site internet <http://sciences.nouvelobs.com>

La météo française plonge dans les mers / Matthieu Quirot.

in : Les Echos. - 2005. - (13 octobre 2005).

Océans : la course aux prévisions.

in : Le journal du CNRS. - Paris : Citizen Press, 2005. - N° 186 : Les trésors de la mer (Juillet-août 2005).

L'océanographie opérationnelle a quatre ans.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3003 : SNCM : l'Etat à la recherche d'un partenaire privé (28 janvier 2005).

Les pieds dans l'eau pas la tête dans les étoiles / Vincent Derrien.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2005. - N° 217 : La pêche et les avancées scientifiques (Janvier 2005).

Des mesures modèles / Vincent Derrien.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2005. - N° 217 : La pêche et les avancées scientifiques (Janvier 2005).

Les prévisions s'affinent.

in : Les Echos. - 2004. - Supplément : L'or bleu (3-4 décembre 2004).

MERSEA : des bulletins météo mondiaux pour les océans.

in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2004. - (1er novembre 2004).

Prévisionnistes de l'océan / Michel Hontarrède.

in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2004. - N° 203 : Une transat, deux aventures (Juin-août 2004).

NEMO : un modèle d'océan européen.

in : Cnrs.fr. - 2004. - (1 avril 2004).

Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Les outils opérationnels d'observation de l'océan / Philippe Marchand.

in : Bulletin d'études de la marine. - Centre d'Enseignement Supérieur de la Marine, 2003. - N° 27 : Marine et sciences des océans (Décembre 2003).

CAMPAGNES OCEANOGRAPHIQUES

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Recueil annuel des campagnes océanographiques françaises / Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer ; DITI ; IDT ; Systèmes d'informations Scientifiques pour la Mer. - Brest (Finistère) : IFREMER, 1997.

Les moissons marines du "Jean-Charcot" / Yvonne Rebeyrol.

in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 1989. - (29 mars 1989).

A moins 6000 mètres, l'exploration des fosses japonaises = 6000 meters deep, a trip to the Japanese trenches : photographies des plongées du submersible Nautille dans les fosses de subduction du Japon / K. Fujioka ; A. Taira ; K. Kobayashi ; K. Nakamura ; J.T. Liyama ; J.P. Cadet ; S. Lallemand ; D. Girard. - Ifremer/CNRS/University of Tokyo Press, 1988.

Version française et anglaise.

Naissance d'un océan : sur la dorsale du Pacifique Est / sous la dir. de Jean Francheteau. - Plouzané (Finistère) : Centre National pour l'Exploitation des Océans, 1980.

Version française et anglaise.

Expédition "Famous" : à 3000 mètres sous l'Atlantique. / Claude Riffaud ; Xavier Pichon (Le). - Paris : Albin Michel, 1976.

Guide pratique des travaux à la mer / Bureau d'études océanographiques. - Bureau d'études océanographiques, 1969.

Mission 1969 du bathyscaphe Archimède dans la région des Açores / Jean Jarry. - 1969.

OUVRAGES EN ANGLAIS

Exploring the deep Pacific / Helen Raitt. - Londres (Grande-Bretagne) : Staples Press Limited, 1957.

ARTICLES DE PERIODIQUES

BOUM (Biogéochimie de l'oligotrophie à l'ultra-oligotrophie méditerranéenne).

in : Cnrs.fr. - 2008. - (16 juillet 2008).

Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Le fer...ou l'inutile fertilisation des océans (campagne KEOPS).

in : Cnrs.fr. - 2008. - (23 avril 2008).

Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Bonus-Goohope.

in : Cnrs.fr. - 2008. - (8 février 2008).

Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Une biodiversité inattendue dans l'océan Austral.

in : Recherchespolaires.veille.inist.fr. - CNRS (Centre national de la recherche scientifique), 2008. - (14 janvier 2008).

Article extrait du site Internet <http://recherchespolaires.veille.inist.fr/>

Dernières nouvelles de Medeco : Jacuzzi des grands fonds.

in : Cnrs.fr. - 2007. - (26 novembre 2007).

Article extrait du site internet <http://www.insu.cnrs.fr>

Medeco : La Méditerranée, laboratoire à ciel ouvert : La Méditerranée, laboratoire à ciel ouvert / Erick Buffier ; Jozée Sarrazin.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 95 : Medeco : La Méditerranée, laboratoire à ciel ouvert (Novembre 2007).

Catherine Pierre-Laboratoire LOCEAN/IPSL-Chef de mission Medeco 2 : "De nouvelles zones à explorer" / Erick Buffier ; Jozée Sarrazin.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 95 : Medeco : La Méditerranée, laboratoire à ciel ouvert (Novembre 2007).

Campagne océanographique Medeco, explorer la diversité des écosystèmes profonds de la Méditerranée pour mieux les protéger...

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (4 octobre 2007).

Au plus profond des océans : Les trésors d'un monde à venir / Yves Fouquet.

in : Diplomatie. - Lambesc : Areion, 2007. - Hors-Série N°2 : Géopolitique et géostratégie des mers et des océans (Août -Septembre 2007).

Le "Nautile" en plongée sur les failles de la mer de Marmara.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3135 : La Russie s'approprie l'océan Arctique (10 août 2007).

Risques sismiques : premiers résultats de la campagne MarNaut du Nautile en mer de Marmara.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (3 juillet 2007).

Risques sismiques : premiers résultats de la campagne MarNaut du Nautile en mer de Marmara.

in : Cnrs.fr. - 2007. - (3 juillet 2007).

Plongée dans les oasis de l'extrême / Matthieu Quiret.

in : Les Echos. - 2007. - (3 mai 2007).

Plongée en direct. Campagne océanographique et participative à bord du "Pourquoi pas?".
in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle,
2007. - N° 243 : Les statistiques pour voir autrement (Mai 2007).
- URL www.ifremer.fr/serpentine/

Réaction eau de mer - manteau : formation de la serpentine : Formation de la serpentine.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Fluides hydrothermaux océaniques / Jean-Luc Charlou ; Jean-Pierre Donval.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Traceurs géochimiques et physiques dans la colonne d'eau, indicateurs de l'activité hydrothermale /
Jean-Luc Charlou ; Jean-Pierre Donval ; Dominique Birot ; Sergey Sudarikov.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Les panaches hydrothermaux sont détectés dans la colonne d'eau au-dessus des champs
hydrothermaux. Leur étude permet de mieux comprendre le cycle des éléments dans l'eau de mer.

Serpentinisation et synthèse inorganique d'hydrogène, méthane et hydrocarbures le long de la dorsale
médio Atlantique / Jean-Luc Charlou ; Jean-Pierre Donval ; Cécile Konn.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Interactions eau de mer-manteau : Un cocktail de molécules propices à l'apparition de la vie ? / Cécile
Charlou.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

La biosphère souterraine en système mantellique / Marie-Anne Cambon ; Joël Quérellou.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Article extrait du site Internet <http://www.ifremer.fr>

Comment fonctionne un système hydrothermal ? / Hélène Ondréas ; Yves Fouquet ; Mathilde Cannat ;
Georgy Cherkashov.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Les microorganismes piézoophiles / Marie-Anne Cambon ; Joël Quérellou.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Etude des interactions entre les communautés microbiennes et la crevette hydrothermale Rimicaris
exoculata / Marie-Anne Cambon.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Effet de l'hydrothermalisme sur l'alimentation de la croûte océanique / Mathilde Hoisé.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (8 mai 2007).

Des "oasis de vie" dans les grands fonds sous-marins / Caroline Malet (De).

in : Le Figaro. - Paris, 2007. - (27 avril 2007).

Fertiliser les océans : la fin d'une utopie ?

in : Cnrs.fr. - 2007. - (25 avril 2007).

Serpentine : campagne en zones fumeurs / Erick Buffier ; avec la collab. de Yves Fouquet ,
Dominique Guillot.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 89 : Serpentine, campagne
en zones fumeurs (Avril 2007).

Interview Yves Fouquet / Erick Buffier ; avec la collab. de Yves Fouquet , Dominique Guillot.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 89 : Serpentine, campagne
en zones fumeurs (Avril 2007).

Trente ans d'exploration des dorsales océaniques / Yves Fouquet ; Daniel Desbruyères ; Jean-Luc Charlou.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (13 mars 2007).

Milieus extrêmes océaniques / Yves Fouquet ; Jean-Luc Charlou.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (13 mars 2007).

Les organismes associés à l'hydrothermalisme profond : La faune des sources des dorsales des océans Pacifique et Atlantique / Patrick Briand ; Marie-Claire Fabri ; Audrey Gebruck ; Stéphane Hourdez.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (13 mars 2007).

Comment les espèces voyagent-elles à travers l'océan ? / Daniel Desbruyères.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (13 mars 2007).

L'Atalante réalisera la campagne Sismantilles.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 87 : Ostréiculture : la recherche, partenaire de la filière (Février 2007).

La Thalassa naviguera entre Brest et Boulogne pour la campagne IBTS/07.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 87 : Ostréiculture : la recherche, partenaire de la filière (Février 2007).

Campagne européenne d'évaluation des ressources halieutiques en mer du Nord et en Manche orientale.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (01 février 2007).

Les limites du plateau continental sondées autour des Antilles / Bernard Jégou.

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2007. - N° 3106 : Erika : à la veille du procès, les leçons d'un naufrage (19 janvier 2007).

Vers une extension du plateau continental aux Antilles.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - (11 janvier 2007).

L'Atalante mènera la campagne Antiplac.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 86 : Saumon fumé (Janvier 2007).

Le Suroît réalisera la campagne Cirene.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2007. - N° 86 : Saumon fumé (Janvier 2007).

La campagne Auvsat menée par "L'Europe".

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 85 : Flotte océanographique : aux couleurs de l'Europe (Décembre 2006).

Tara dérive avec la banquise au pôle Nord.

in : Ouest France. - 2006. - (27 octobre 2006).

Campagne Momareto : Explorer la dorsale médio-atlantique / Dominique Guillot ; avec la collab. de Daniel Desbruyères.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 83 : Campagne Momareto : Explorer la dorsale médio-atlantique (Octobre 2006).

Ifremer plonge sur les oasis des abysses / Sébastien Panou.

in : Ouest France. - 2006. - (1 septembre 2006).

En direct avec les chercheurs du Pourquoi Pas ?.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2006. - N° 235 : Le Festival des sciences de Rennes Métropole (Septembre 2006).

Technologie : premier "direct" des grands fonds réussi.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - (1er septembre 2006).

Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Une mission part observer la formation de la croûte terrestre au fond de l'océan / Christiane Galus.

in : Le Monde. - Paris : Société Editrice du Monde, 2006. - (8 août 2006).

Article extrait du site internet <http://www.lemonde.fr>

Momareto et Griviluck sur la dorsale médio-Atlantique.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 82 : Ovide ou les métamorphoses de l'océan (Août 2006).

Tara quitte Lorient pour 2 ans de dérive polaire / Yann Lukas.

in : Ouest France. - 2006. - (11 juillet 2006).

Un mois d'août au fond des mers / Cécile Dumas.

in : Le Nouvel Observateur. - Paris, 2006. - (4 juillet 2006).

Article extrait du site internet <http://sciences.nouvelobs.com>

GRAVILUCK et MOMARETO, deux campagnes océanographiques sur la dorsale médio-Atlantique.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - (29 juin 2006).

Article extrait du site internet <http://www.ifremer.fr>

Campagne OVIDE : étudier la variabilité de l'océan Atlantique Nord pour mieux comprendre son impact sur le climat.

in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - (8 juin 2006).

Etude d'écosystèmes et de ressources en mer profonde / Fabien Curchod.

in : Adit.fr. - 2006. - (3 mai 2006).

Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Allemagne n°284)

MATACORE : campagne océanographique multi-thématique du Marion Dufresne dans le Sud Ouest Pacifique.

in : Cnrs.fr. - 2006. - (16 février 2006).

Campagne océanographique dans le lagon de Nouvelle-Calédonie.

in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2006. - (8 février 2006).

Observer la vie animale sous 800 à 2300 m d'eau / Christophe Blanchard.

in : Sciences Ouest. - Rennes : Espace des sciences, Centre de culture scientifique et industrielle, 2006. - N° 228 : Un nouveau conquérant des océans (Janvier 2006).

Campagne EXOMAR : comprendre le rôle des microorganismes dans l'écosystème.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2006. - N° 76 : Programme des moyens navals 2006 : année chargée pour la flotte de l'Ifremer (Janvier 2006).

L'Europe très impliquée dans les premières campagnes.

in : Cnrs.fr. - 2005. - : Echantillonner la croûte océanique, ECORD-IODP (23 septembre 2005).

Sumatra aftershocks : comprendre les causes du tsunami.

in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 72 : Université d'été halieutique : première édition (Septembre 2005).

Galathea 3 partira en août 2006 / Jean-Louis Lay (Le).

in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3032 : Garde-côte : trop cher, selon un rapport du Sénat (19 août 2005).

Le navire de recherche NGCC Amundsen part pour sa seconde mission.

in : Cnw.ca. - 2005. - (5 août 2005).

Article extrait du site internet <http://www.cnw.ca>

EXOMAR, une nouvelle campagne océanographique sur la dorsale médio-Atlantique.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - (21 juillet 2005).

Une nouvelle campagne sur la dorsale médio-Atlantique.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 71 : Une nouvelle organisation interne (Juillet 2005).

Projets de MoMAR.
in : Cnrs.fr. - 2005. - (24 juin 2005).

MoMAR : étude de la région hydrothermale au sud des Açores.
in : Adit.fr. - 2005. - (15 juin 2005).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Portugal n°14)

Océanographie : le Thalassa reprend la mer pour deux campagnes allemandes.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2005. - (10 juin 2005).

Deux campagnes allemandes d'océanographie physique à bord de Thalassa.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - (26 mai 2005).

Danemark : l'expédition scientifique "Galathea 3" prend forme.
in : Le Marin. - Rennes : Infomer, 2005. - N° 3016 : SNCM : une situation de plus en plus inquiétante (29 avril 2005).

Les scientifiques européens scrutent les abysses sous-marins.
in : Cordis. - 2005. - (15 avril 2005).
Article extrait du site internet cordis.lu

Mission Keops : le printemps du phytoplancton... en pleine tempête.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2005. - (25 février 2005).

Fin de la campagne Pacantarctic 2 : quarante et un dragages effectués.
in : Les nouvelles de l'Ifremer. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2005. - N° 66 : Surveillance de l'halieutique et de l'environnement : Axter x, nouvel engin sous-marin autonome (Février 2005).

Campagne océanographique d'urgence au large de Sumatra.
in : Adit.fr. - 2005. - (8 février 2005).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Japon n°349)

Coopération franco-australienne dans l'océan austral.
in : Adit.fr. - 2005. - (4 janvier 2005).
Article extrait du site internet <http://www.bulletins-electroniques.com> (BE Australie n°37)

Fin de la campagne Nodinaut.
in : Ifremer.fr. - Issy-les-Moulineaux : Ifremer, 2004. - (1er octobre 2004).

Campagne scientifique PROMESS1 : les résultats.
in : Futura-sciences.com. - Futura sciences, 2004. - (4 août 2004).

Zaïango-Biozaïre : à la découverte des abysses / Bruno Savoye.
in : Bulletin d'études de la marine. - Centre d'Enseignement Supérieur de la Marine, 2003. - N° 27 : Marine et sciences des océans (Décembre 2003).

Zaïango-Biozaïre, à la découverte des abysses / Bruno Savoye.
in : Energies. - Total, 2003. - Hors-série : Technologie et innovation (Hors-série 2003).

Une pomme au goût salé / Jérôme Paillet.
in : Met Mar. - Paris : Météo France, 2000. - N° 186 : Pourquoi pas le Groenland ? (Mars-mai 2000).

Project Famous.

in : National Geographic. - 1975. - Vol.147 N°5 : Project Famous (Mai 1975).

SITES INTERNET

CNRS/Ifremer - Carnet de bord Biosope (du 21 octobre au 12 décembre 2004).

Site consulté le 24/06/2008

Cette campagne océanographique a eu lieu du 21 octobre au 12 décembre 2004. A bord de l'Atalante, le navire de l'Ifremer, deux biologistes du CNRS (Laboratoire d'océanographie de Villefranche-sur-mer) ont étudié d'une part la biodiversité marine et la chimie des océans et ont validé, d'autre part, la relation couleur/richeesse de l'océan afin de mieux calibrer les satellites d'observation des océans. Découvrez l'"Exubérance de la vie marine dans la fraîcheur des eaux chiliennes" ; "Au sortir du désert océanique, comment la vie planctonique se développe-t-elle ?" ...

<http://www.insu.cnrs.fr/web/article/rub.php?rub=49>

Campagne Keops - Kerguelen compared study of the Ocean and the Plateau in Surface water (du 10 janvier au 21 février 2005). Site consulté le 24/06/2008

Cette campagne océanographique a eu lieu du 10 janvier au 21 février 2005. Elle visait à déterminer les paramètres qui influent sur la capacité de l'océan à absorber le gaz carbonique de l'atmosphère, d'après l'analyse des eaux qui surplombent le plateau de l'archipel des Kerguelen (Océan Indien).

<http://www.obs-vlfr.fr/proof/vt/op/ec/keops/keo.htm>

IODP - Integrated Ocean drilling Program. Site consulté le 24/06/2008

IODP (Integrated Ocean drilling Program), programme de recherche international, explore l'histoire et la structure de la terre, enregistrées dans les roches et les sédiments du plancher océanique. Succédant à DSDP (Deep Sea Drilling project, 1968-1983) et à ODP (Ocean Drilling Program, 1985-2003), IODP met en oeuvre plusieurs navires de forages pour mener à bien ses objectifs scientifiques. Ces objectifs sont regroupés en trois thèmes : l'eau et la vie en subsurface océanique, les changements environnementaux, la géodynamique et les cycles de la terre solide.

<http://www.isteam.univ-montp2.fr/ODP-France/homeD.html>

Ifremer - Campagne Momareto (du 7 août au 6 septembre 2006). Site consulté le 24/06/2008

La campagne Momareto (du 7 août au 6 septembre 2006) est menée dans le cadre du programme international MoMAR (Monitoring the Mid Atlantic Ridge) pour le suivi temporel des systèmes hydrothermaux de la dorsale médio-Atlantique et des écosystèmes associés. Avec le robot télé-opéré Victor 6000, trois sites hydrothermaux déjà connus seront visités : Menez Gwen (profondeur 850 m), Lucky Strike (1650 m) et Rainbow (2300 m). L'objectif : valider de nouveaux outils pour l'observation de la biodiversité des grands fonds et étudier la dynamique des écosystèmes hydrothermaux. La campagne s'organisera en deux temps : Du 7 août au 17 août 2006, la campagne a été consacrée à la mise en oeuvre de nouveaux outils qui permettront d'explorer, de décrire, de quantifier et d'observer la biodiversité de l'écosystème hydrothermal. La campagne correspond à la phase finale du projet européen Exocet/D qui associe treize partenaires européens.

<http://www.ifremer.fr/momareto/>

Santo 2006 (entre août et décembre 2006). Site consulté le 24/06/2008

SANTO 2006 est une expédition scientifique destinée à dresser l'inventaire de la flore et de la faune des milieux terrestres et marins d'une grande île montagneuse du Pacifique Sud : Espiritu Santo (ou Santo), au Vanuatu. Plus d'une centaine de spécialistes venus d'une quinzaine de pays se sont impliqués sur le terrain sur une période de 5 mois entre août et décembre 2006. Par sa superficie et son relief, Santo et ses franges marines présente une palette d'habitats qui sont restés quasiment inexplorés jusqu'à nos jours. Cette diversité écologique et sa position au sein des grands archipels mélanésien font de Santo une île d'une grande diversité biologique dont l'essentiel de la flore et de la faune reste à découvrir, en particulier dans les groupes "méga-divers" comme les insectes ou les mollusques marins. L'exploration concernait tous les habitats de l'île (grands fonds marins, récifs, grottes, eaux douces, montagnes, canopées forestières). Le programme scientifique comprend 4 grands modules. Le module "Biodiversité marine" (août à octobre 2006) coordonné par Philippe Bouchet, Claude Payri, Bertrand Richer de Forges) regroupe 50-60 participants. Le site retenu pour SANTO 2006 est situé autour de Luganville et offre une mosaïque d'habitats allant de la mangrove d'estuaire aux grandes profondeurs en passant par les récifs.

<http://www.santo2006.org/>

Ifremer - Campagne Serpentine (du 26 février au 5 avril 2007). Site consulté le 24/06/2008

La campagne océanographique "Serpentine" a lieu du 26 février au 5 avril 2007 sur la dorsale Atlantique. Organisée par l'Ifremer dans le cadre d'un programme de coopération franco-Russe de trois ans (2004-2007) en géosciences, biologie et microbiologie, elle fait suite à une vingtaine d'année de coopération franco-russe sur la dorsale Atlantique. D'autres structures françaises (Centre National de la Recherche Scientifique) et européennes (Suède, Portugal) participent également à cette campagne. Le navire océanographique "Pourquoi Pas ?" et le robot sous-marin "Victor 6000" sont mis en œuvre et interviennent à des profondeurs allant de 2 000 mètres à 4 500 mètres. L'objectif de la campagne Serpentine est de faire l'échantillonnage et la cartographie de nouvelles sources hydrothermales situées sur la dorsale Atlantique (géologie, chimie, biologie, microbiologie). Deux sites sont explorés. Le premier site : "le site de 13°N" a été récemment localisé par les équipes russes à une profondeur de 4 050 mètres ce qui en fait le site le plus profond actuellement connu dans les océans. Des opérations de surface ont permis de localiser le site, de prélever des sulfures et de réaliser des photographies du fond sur lesquelles des animaux sont observés. Le champ s'étend sur au moins 200 mètres. Le second site "Logatchev" se situe à la latitude de 14°45'N et à une profondeur de 2 970 mètres. Les principales colonies animales se situent sur les cheminées à la périphérie du site. Un second site non encore exploré par submersible est localisé à quelques kilomètres au sud-est du champ principal. Il constituera une cible secondaire de la campagne.

<http://www.ifremer.fr/serpentine/>

Ifremer - Campagne Medeco (du 8 octobre au 29 novembre 2007). Site consulté le 24/06/2008

La mission scientifique MEDECO est l'une des campagnes phares du projet Hermes en Méditerranée. Hermes (Hotspot Ecosystem Research on the Margins of European Seas) est un programme international de recherche multidisciplinaire, destiné à étudier les écosystèmes marins profonds de l'Europe et leur environnement. Ce programme regroupe 50 partenaires institutionnels et 9 industriels de 18 pays différents. La campagne Medeco correspond à la première incursion océanographique du Pourquoi pas ? dans cette région. A l'aide du robot de l'Ifremer Victor 6000, une soixantaine de chercheurs de dix nationalités vont se relayer pendant deux mois (du 8 octobre au 30 novembre) pour étudier plusieurs écosystèmes profonds situés au cœur de contextes géographiques et géologiques très différents : le canyon du Var, les coraux d'eau froide de l'arc calabrais et les sorties de fluides froids situées au sud de la Grèce et de la Turquie, dans le delta profond du Nil et au sud de l'arc calabrais.

<http://www.ifremer.fr/medeco/>

Ifremer - Plonger dans les abysses. Site consulté le 24/06/2008

Découvrez les campagnes des submersibles habités NAUTILE et CYANA et celles du robot sous-marin téléopéré VICTOR 6000.

<http://www.ifremer.fr/poseng/>

DVD

Atalante Pacifique / real. par Laurent Billard. - Vanves : Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur, 2000.

Numéro 5 de la série "Au fond des océans".

VHS

La campagne biozaïre 2 : Ecosystèmes des grands fonds océaniques et exploitation pétrolière "Premières études en environnement profond dans le golfe de Guinée" / real. par Stéphane Lesbats. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2002.

Plongées sur Zaiango / real. par Michel Guillou. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 2001.

Sélection d'images d'abysses 1. - Plouzané (Finistère) : Ifremer.

Sélection d'images d'abysses 2. - Plouzané (Finistère) : Ifremer.

Sélection d'images d'abysses 3. - Plouzané (Finistère) : Ifremer.

Sélection d'images d'abysses 4 et Mission Famous. - Plouzané (Finistère) : Ifremer.

THÈME : OCÉANOGRAPHIE – LES MÉTIERS

OUVRAGES EN FRANÇAIS

Devenir océanographe / Mélody Franceschi ; Corinne Bussi-Copin. - Paris : Institut océanographique, 2005. - 32 p. ; 30x21. - (Guide des métiers).

Les métiers de la mer / Fanny Rey. - Paris : L'Étudiant, 2003. - (Les guides de l'Étudiant. Métiers et formations).

Guide des formations : mer, eau, environnement / coordonné par Corinne Bussi-Copin. - Paris : Institut océanographique, 2001.