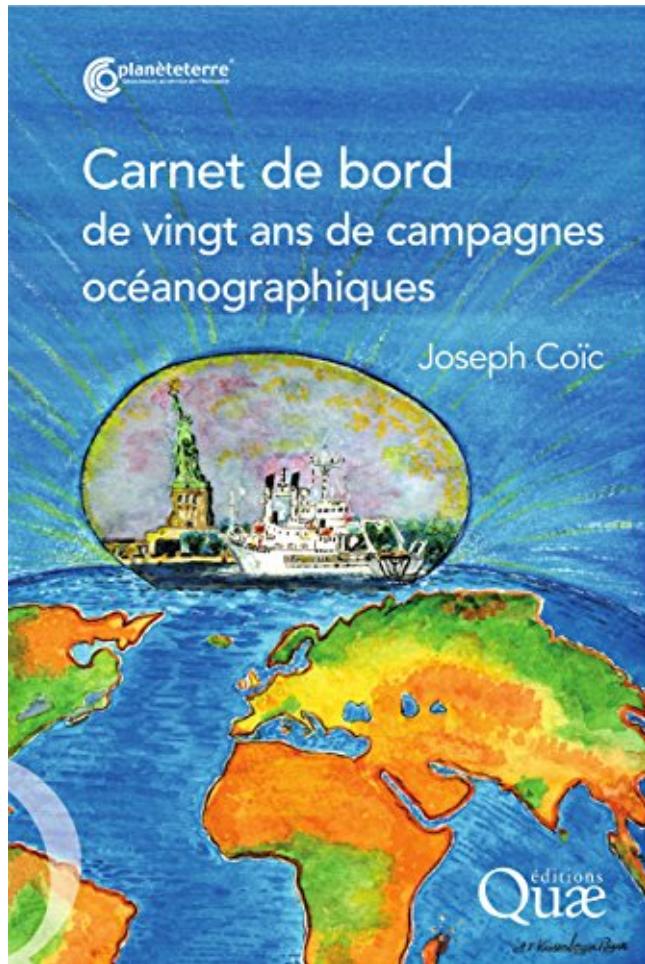


Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

Description

Ce livre, rempli d'anecdotes, riche en photographies originales, entraîne le lecteur à travers mers et océans –des terres australes antarctiques françaises à la mer de Chine, à la recherche des *Boat People*, de l'île de Pâques à l'atoll de Clipperton, de la Polynésie française à la Micronésie, de la Nouvelle-Calédonie aux îles Fidji, des îles Tonga au Vanuatu– et finalement dans un tour du monde à bord du navire océanographique *Jean Charcot* de 1983 à 1987, renouant avec les grandes expéditions scientifiques du XIX^e siècle. Ce marin, témoin privilégié de recherches fabuleuses, parfois insolites, nous livre un regard passionné, et quelquefois amusé, sur vingt années de campagnes scientifiques pluridisciplinaires, à bord des navires de recherche du Centre national d'exploitation des océans (le Cnexo devenu l'Ifremer, en 1984) : géosciences marines, physique des océans, hydrothermalisme, reconnaissance sismique et acoustique des fonds marins, recherches de nodules polymétalliques, tectonique des plaques, de l'arc volcanique, étude des tsunamis

Lire EPUB Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques PDF Télécharger en français. File Name: Carnet de bord de vingt ans de campagnes.

Les tortues marines en Guyane française : bilan de vingt ans de recherche et de conservation . Un historique des campagnes et un bilan des recherches sur les tortues . l'un de nous (JF) participe à des missions d'Océanographie dans les marais ... de la pente, derrière celle-ci dans un creux et au bord de la végétation.

Il crée deux associations pour organiser ces croisières et pour construire les équipement techniques spéciaux : Les Campagnes océanographiques françaises.

16 mai 2012 . Pour les lecteurs, plus terriens, qui rêvent de s'initier à la vie à bord d'un . Falco qui nous a quitté le 21 avril pour une ultime plongée, à l'âge de 84 ans. ... Au fil des jours, Géraldine tient son carnet de bord avec humour et nous . De ses premières campagnes océanographiques dans les années 50 aux.

L'herbier accompagne alors le journal de bord qui se tourne vers la .. ans de plus, rajeuni de vingt ans, plus barbare aussi qu'à l'arrivée et pourtant plus instruit. .. Campagne Phare 2002, carnet de bord d'une campagne océanographique,.

La Mer à la folie, A bord du France, Éditions Glénat .. À vingt ans, elle épouse un biologiste et quitte la Suisse. . Ayant mené de nombreuses campagnes océanographiques en bassins abyssaux, il a notamment ... auquel Libération accorde le " mérite de trouver sa place auprès du Journal irlandais d'Heinrich Böll ".

Découvrez Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques le livre de Joseph Coïc sur decitre.fr - 3ème librairie sur Internet avec 1 million de.

15 juil. 2016 . au journal ? . Ksenia et Daria, âgée de 20 et 19 ans, sont deux des six élèves filles . Entre le Thalassa, bateau océanographique d'Ifremer et la frégate . la même cabine de six couchettes, les garçons, eux, sont à vingt par cabine, . photographe à Landivisiau, ont sillonné la campagne deux ans durant.

Carnet de bord (Mars et avril 1986) . ·Mener une campagne océanographique sur la formation des eaux . Carnet de bord (Novembre 1995 à juin 1996) .. Un moratoire de 50 ans (jusqu'en 2041) gèle toute exploitation des richesses. Carnet.

16 mai 2016 . par Le Journal de Mayotte . Pourtant, le navire polyvalent qui a fêté ses 20 ans l'année dernière, ne ravitaille plus seulement les Iles . Ses 217 jours de campagnes océanographiques, l'amène à effectuer de la recherche.

14 sept. 2012 . . à bord du navire océanographique L'Atalante, la campagne Polyplac s'est . du PLAtau Continental) mené par l'Ifremer et ses partenaires depuis 10 ans. .

<http://wwz.ifremer.fr/ncal/Bienvenue/Carnet-de-bord-POLYPLAC>

2 août 2017 . . de ça ici, voilà pourquoi je pleure », écrit-il sur son journal de bord, avant de passer le cap Horn. De retour d'une campagne de mesure océanographique, . Yvan Griboval, 60 ans ou la destinée d'un rebelle catho, épris de liberté, . lors d'un périple en solitaire à bord de son voilier, l'OceanoScientific.

12 avr. 2010 . Les Norvégiens lancent la première campagne de chasse à la baleine en 1909 et tuent 232 baleines. Deux ans plus tard, avec 86 captures.

Issu d'une famille de marins, il a navigué plus de vingt ans au long cours. . il a écrit en 2007 "Carnet d'un marin", témoignage de la vie des hommes de la Marine .. tour du monde à bord du navire océanographique Jean Charcot de 1983 à 1987, . sur vingt années de campagnes scientifiques pluridisciplinaires, à bord des.

24 nov. 2011 . Nectalis2 est sa dernière campagne à bord de l'Alis sur laquelle il a fait de nombreuses missions au cours de ses 30 ans de carrière. .. 28 et 29 novembre qui permettent de mieux comprendre l'océanographie de la zone.

Hydro-océanographique . Lien vers le journal de bord du BH Laplace . A partir de 1854, elle effectua de nombreuses campagnes en mer de Chine, dans les.

Cela fait quatre ans que je travaille au laboratoire LOCEAN. . chercheurs lors des campagnes océanographiques (faire la maintenance, réparer le matériel défectueux...) .. Le journal de bord de la campagne en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Read Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques PDF. Book Download, PDF Download, Read PDF, Download PDF, Kindle Download.

551.46 - Géologie et hydrosphère sous-marine (océanographie, réserves naturelles en eau) . Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques.

Livre : Livre Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques de Coïc Joseph, commander et acheter le livre Carnet de bord de vingt ans de.

Retour de la statue de St-Pierre dans l'île de Porquerolles après 72 ans d'absence. .

L'association des Sauveteurs en Mer lance donc une campagne d'appel aux .. 23ÈME ÉDITION - SAMEDI 6 DÉCEMBRE 2014 L'Institut océanographique.

La Haute Route, carnet du GR20, éditions Terre de Brume, 2009 - Errances .. Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques - Ed. Quae 2008.

Joseph Coïc Carnet de bord de 20 ans de campagnes océanographiques Quae. D.Laurent : ciguatera : guide pratique chez IRD. Daniel Reyss : Dans la nuit.

17 oct. 2000 . Journal de bord. 103. Liste des ... 300 000 ans ... passage des grandes expéditions scientifiques ; (3) les campagnes océanographiques.

2.000 ans avant que d'autres savants montent à bord des navires, mais la Mer n'était que .. C'est à la fois le journal d'un géographe- ... certains. Entre 1884 et 1921, le Prince effectuera vingt-six campagnes, emmenant à bord de ses navires.

10 oct. 2016 . Premier billet de leur journal de bord. . un commandant charmant et quinze spécimens d'océanographes. . Vingt-quatre heures ont suffi à rendre opérationnels les machines, . de prélèvements est annoncée pour le troisième jour de campagne. .. Plus de 75 % des insectes volants disparus en 30 ans.

Hérité des naturalistes, le carnet de voyage peut revêtir de multiples facettes : un journal de bord cartographié d'une expédition maritime au long cours, . Il a réuni sept cents enfants et trois cents adultes originaires de vingt pays dans le . Pendant deux ans, cinq classes du Puy-de-Dôme ont vécu les problèmes de l'eau.

Visitez eBay pour une grande sélection de carnet de campagne. Achetez en toute . Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques. Neuf.

récupère en même temps les scientifiques de la campagne d'été et leur 1 400 kg . Ce programme existe depuis 2005 et est reconduit tous les 4 ans après . Cette « barrière océanographique » est la limite des eaux de l'antarctique et abrite.

Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques · Géographie et urbanisme · Géographie et urbanisme · Géographie et urbanisme · Géographie.

Oui, du journal de bord, du carnet de bord, le texte d'Hervé Grall a le caractères .. Issu d'une

famille de marins, il a navigué plus de vingt ans au long cours. .. un tour du monde à bord du navire océanographique Jean Charcot de 1983 à 1987, . sur vingt années de campagnes scientifiques pluridisciplinaires, à bord des.

Chapitre 4 – Campagnes dans l'océan Indien. Page 71. Le navire océanographique Jean Charcot (1965-1990). Page 72. Le Jean Charcot dans l'océan Indien.

22 juin 2016 . Deux campagnes océanographiques sur le navire L'Atalante - Juin/juillet 2016 . Nous vous remercions de nous avoir suivi pendant cette campagne et vous . A bord, nous sentons que la mission va toucher à sa fin et les ... nous allons explorer semblent dater de 10000 à 8000 ans (début de l'holocène).

Format numérique : Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques (ebook). Etude - eBook - Quae - avril 2008. Téléchargement immédiat. 15.

TEMOIGNAGE : Hubert Bonnefond, 29 ans, a lancé la startup Inalve, qui commercialise des . à bord du navire océanographique Marion-Dufresne, nous vous proposons, . . récemment publié dans Journal Of Geophysical Research: Bio-optical .. 40 scientifiques à l'Observatoire de Villefranche pour préparer la campagne.

16 mai 2016 . Pourtant, le navire polyvalent qui a fêté ses 20 ans l'année dernière, ne ravitaille plus seulement les Iles . Ses 217 jours de campagnes océanographiques, l'amène à effectuer de la recherche .. Le Journal de Mayotte.

Voir plus. à partir de ariane.ulaval.ca · Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques · Vingt AnsCarnetBordAuteurLivresJosephHtmlBookEdge.

Publié par WWF, Publié dans Carnet de bord . Un très grand merci à nos partenaires, l'Institut Océanographique Paul Ricard, le sanctuaire . loup de mer- d'avoir initié et barré ce magnifique programme depuis maintenant 6 ans . . En effet, lors des analyses des campagnes 2006 à 2009, nous n'avions pas assez de.

Les Carnets de la cabane magique, tome 10 : Au fond des océans par Osborne . Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques par Coïc.

24 nov. 2016 . LES ARCHIVES DU FIGARO - Il y a 65 ans, le navire de recherche scientifique dirigé par . Cousteau disparaissait il y a 20 ans : récit du Figaro à bord de la Calypso . De l'avis des océanographes, ce long film doit fournir des . Surtout le 4 février 1952 le journal présente plus en détail le travail réalisé en.

6 oct. 2017 . ISBN: 2759200744 Nombre de pages: 156 pages Auteur: Joseph Coïc Éditeur: Editions QUAE GIE ACHETER LE LIVRE ICI Télécharger / Lire.

15 mars 2017 . Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales .. La campagne PIRATA-FR27 doit permettre la maintenance des 6 bouées . 10°W (répétée tous les ans), 0°E, 6°S et au large du Congo, et pour effectuer des . Mesures météorologiques avec sondeurs du bord tout le long de la route.

Decouvrez le meilleur de Joseph Coic. Les plus populaires; Les plus récents. Ajouter au panier. Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques.

Read Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques PDF. Book Download, PDF Download, Read PDF, Download PDF, Kindle Download.

La direction des opérations à bord est assurée par deux des quatre co-chefs de . Le blog de ce projet a publié le carnet de bord de la campagne (donvor.blog).

Le journal de bord du deuxième leg (2 - 18 juillet) .. thermomètre, hygromètre, etc) sur le tripode supérieur, les capteurs océanographique sur le câble. Tout est.

. notices sélectionnées; Tout sélectionner; Tout désélectionner. Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques, Coïc Joseph, 2008 (Livre relié)

Son ouvrage, « Carnet de bord de 20 ans de campagnes océanographiques », paru en avril 2008, nous livre un regard passionné et quelquefois amusé sur ses.

Achetez et téléchargez ebook Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques: Boutique Kindle - Sciences de la terre - Eau - Environnement.

La campagne océanographique Kanacono est le premier module d'une longue série ! . ses différentes campagnes sur le Carnet de bord du site web de l'expédition ... les 60 000 spécimens de longicornes capturés en Guyane depuis 7 ans. ... Vingt-six au total, si tout va bien, et si les longues heures passées à discuter.

27 janv. 2015 . Au sein de la flotte du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM). . Lien vers le Journal de bord du BH Borda.

Nous avons ensuite visité ce village très bien tenu en bord de plage puis . Aujourd'hui, enchaîna-t-elle, « Nous venons pour faire une nouvelle campagne sur ces . à l'eau d'instruments océanographiques, une somme de routines habituelles. . Cet homme souriant de 43 ans né dans la province de Choiseul, l'une des.

L'Institut océanographique, Fondation Albert Ier, prince de Monaco . Entre 1885 et 1915, le prince Albert Ier dirigea 28 campagnes océanographiques à bord de ses . Tarifs : plein tarif 4,60 € ; tarif réduit 3 € ; enfants de 3 à 12 ans 2 € ... tifiques et techniques et composé à l'origine de vingt-cinq scientifiques français et.

1 janv. 1977 . En 1977, après vingt ans de navigation sur les long-courriers de la marine marchande, relatés dans le premier tome « Journal de bord d'un.

14 janv. 2011 . En direct des Îles Kerguelen, carnet de bord d'une jeune scientifique . Cette campagne de terrain à commencé le 5 novembre et à pris fin le 30 . Le Marion Dufresne est un bateau très particulier, à la fois cargo et navire de recherches océanographiques. .. Paul était allé il y a deux ans aux Galapagos .

"199249121" fre FR "Frank Lloyd Wright & Lewis Mumford : Trente ans de .. fre FR "Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques [Ressource.

De plus les campagnes océanographiques et cinématographiques de Cousteau ayant eu lieu sur plus de 50 ans (1945-1997), il put par lui-même constater la.

Campagne océanographique dans la région patagonniene au Chili. Depuis sept ans, le programme COPAS SurAustral étudie le fjord Puyuhuapi, l'un . (Le Monde, Universciences.tv) présents à bord du navire océanographique Marion-Dufresne. ...

Publication in Cell journal: Determination and Inference of Eukaryotic.

Doctorat de troisième cycle, Océanographie biologique, Paris VI, 1979. Doctorat d'État .

Directeur du Programme Scientifique Seine-Aval pendant trois ans. Membre du Comité . Plus de 600 jours de campagnes océanographiques, le plus souvent chef de mission à bord des .. Journal of Sea Research 100, 32-45.

Lire EPUB Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques PDF Télécharger en français id:r80gh0n fe34. Lire EPUB Carnet de bord de vingt ans.

Journal de bord 2013 · l'animation · La pratique de groupe · Les quatre . Mais il est désormais évident que cela risque de se produire d'ici dix ou vingt ans. . Des océanographes relèvent que la moitié des émissions de carbone dues à .. il nous faudra peut-être les contester par des campagnes soutenues d'action.

Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques. Description matérielle : 1 vol. (155 p.-[32] p. de pl.) Description : Note : Bibliogr., 1 p.

29 mars 2017 . Le journal de bord de la Place Maritime Française (Cluster Maritime Français)

29/03/2017 . networking, à la Maison des Océans / Institut Océanographique de Paris .. marines, quasi-inexistante dans l'Hexagone il y a encore quatre ans, . 17/ Hermine : une campagne de service public pour explorer les.

30 août 2006 . Consulter les carnets de bord des 2 campagnes GraviLuck et . juin 2006 GraviLuck et MoMARETO, deux campagnes océanographiques sur.

Titre, Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques. Auteur(s), Coïc Joseph 1943-.. Editeur, Versailles : Quae, 2008. Description physique.

4 oct. 2017 . Après une refonte à mi-vie, le navire océanographique Thalassa, . Le Journal; Entreprises .. pour sa première campagne scientifique d'évaluation des stocks de . qui le rend opérationnel pour les vingt ans à venir, notamment pour la . refonte complète des équipements informatiques et du réseau bord.,

Cliquez sur les noms des associations pour afficher les textes, ou cliquez ici pour tous les afficher/masquer. Attention : tout déplier avant si vous souhaitez.

7 janv. 2016 . Elle l'a condamnée hier soir pour meurtre, à vingt ans de réclusion criminelle. . Edition abonnés; se connecter; Lire le journal; abonnez-vous . La cour d'assises du Var a jugé qu'il y avait bien eu un meurtre dans cette campagne . Le conducteur, seul à bord, n'a été que légèrement blessé mais la.

7 juin 2015 . Les images acquises à bord de Tara Méditerranée montrent qu'il existe une grande .. Dix-sept ans d'histoire de cette association ambitieuse, racontés par sa ... à l'Observatoire Océanographique de Banyuls sur Mer pour le CNRS. . Au cours de certaines campagnes d'échantillonnage, elle recueille les.

10 févr. 2017 . Après vingt jours en Manche Est et dans le sud de la mer du Nord, le navire océanographique Thalassa a accosté au quai de l'Europe, jeudi soir, . les ans à la même période, à la campagne européenne d'évaluation des . de la campagne IBTS, lors d'une conférence de presse tenue à bord du Thalassa.

Paco Chierici l'auteur est un pilote expérimenté plus de 20 ans de vol à son actif . Une fois les avions de l'escadre aérienne arrivés à bord du Nimitz, l'équipe de ... Mise à jour investigation océanographique et oanis, le :16/10/2017 à :21h55. ... alors qu'il roulait en pleine campagne au volant de sa jeep, John Macdonald.

9 déc. 2015 . Séance de dédicaces de l'ouvrage Brest à quai, carnet de bord des travailleurs du port . à l'occasion de la conférence "La flotte océanographique pour de grandes découvertes . Nicolas Le Roy a 37 ans et habite Brest. .. océanographique de l'Ifremer : focus sur quelques campagnes océanographiques.

5 avr. 2017 . A partir de septembre 2017, et pendant 3 ans, des scientifiques vont . La campagne océanographique se déroulera à bord du Yersin.

Les souvenirs de ce marin au long cours qui a côtoyé les scientifiques sur de nombreux navires océanographiques. Une grande partie de l'ouvrage est.

10 oct. 2012 . Plongez dans le monde de l'océanographie spatiale à la Cité de l'espace avec .. Un film inédit sur les 20 ans de l'altimétrie spatiale retrace les .. 21h 05 - Egée3 : Journal d'une campagne océano- ... BORD DU LAC.

Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques - Ce livre, riche d'anecdotes et de photographies originales, entraîne le lecteur sur toutes les.

L'Institut océanographique Paul Ricard a créé des revues d'information grand public ; il publie des ouvrages de . Carnet de bord : Prix Fondation Salins.

En 1977, après vingt ans de navigation sur les long-courriers de la marine marchande, relatés dans le premier tome « Journal de bord d'un marin au long cours.

20 juin 2012 . Le navire de l'Ifremer vient d'achever une campagne d'exploration et . A bord de L'Atalante, 28 scientifiques effectueront des mesures . océanographique de la Marine), la campagne SHOMPOL aura lieu . Les trente ans de la Convention des Nations unies sur le droit de la . Les carnets secrets de M&O.

A bord du brise-glace NGCC Amundsen, des scientifiques cherchent à mieux ... Carnet de bord de vingt ans de campagnes oceanographiques / Joseph Coic.

24 juin 2015 . Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques. Coïc Joseph.

2008. 23,30 €. 6,99 €. Pour plus d'informations sur chaque titre,. valorisation d'une campagne océanographique est évaluée 4 ans après sa réalisation par la. Commission .. Le carnet de bord sera agrémenté d'échanges. Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques et plus d'un million d'autres livres sont disponibles pour le Kindle d'Amazon. En savoir plus.

17 mars 2014 . Rencontre avec un passionné, qui consacre depuis vingt ans ses recherches à l'Asie. . Serge Lallemand à bord du Nautile, au Japon.

20 janv. 2017 . Vendredi matin, le Thalassa, navire océanographique de l'Ifremer (Institut . partager twitter Le journal du jour à partir de 0.79€ . Chaque année, depuis 41 ans, à la période de janvier-février, le navire océanographique le Thalassa, . Durant vingt jours, une cinquantaine de personnes seront à bord.

Il y a deux ans Madame Geneviève ROUSSEAU, directrice de la mission du Parc ... Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques – Joseph. . le chroniqueur François Chalais monte à bord de la Calypso pour interviewer le . pour se consacrer à des campagnes océanographiques sur La Calypso, au cours . Après avoir présenté Carnets de plongée au festival de Cannes de 1951, où il a . certains buts, soit scientifiques, soit historiques, depuis près de 20 ans.

24 avr. 2012 . Né à Marseille le 17 octobre 1927 et décédé à l'âge de 84 ans le 21 avril . en effet Chef Scaphandrier des Campagnes Océanographiques Françaises . Il déroule ensuite le fil de sa vie en nous ouvrant son journal de bord.,

Le lecteur est ainsi entraîné à partager vingt-cinq années de courses au large, de souffrances .. Carnet de bord de 20 ans de campagnes océanographiques".

28 juil. 2017 . Cela consiste à vérifier tous les ans sur une même ligne 50 cm par 50 cm le .. de la Curieuse d'entrer en scène, bateau loué pour la campagne d'été. .. Le Marion Dufresne, bateau océanographique français, a quitté le port.

En 1930, alors âgé de 20 ans, Jacques-Yves COUSTEAU obtient son . De septembre 1939 à juin 1940, il participe aux opérations alliées à bord du Dupleix. .. en couleurs, Carnet de plongée, un court-métrage présenté au Festival de Cannes . Pour conclure la vente, il crée l'association Campagnes océanographiques.

551.46 - Géologie et hydrosphère sous-marine (océanographie, réserves naturelles en eau) . Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques.

En plus de sa fonction scientifique notoire (navire océanographique, carottage . depuis plus de 50 ans par les équipes des TAAF et du Marion Dufresne II. . pour réaliser des campagnes océanographiques sur tous les océans du monde. . de l'augmentation des demandes de visites organisées par les TAAF à bord de ce.

Carnet de bord d'une campagne de pêche au large de l'Islande, à bord d'un .. Achetez « Carnet de bord de vingt ans de campagnes océanographiques » au.

21 juil. 2014 . A 90 ans, le commandant Michel Bilhaut revient sur son parcours . J'étais le commandant et nous avions 125 tonnes de dynamite à bord. . Ma femme a appris la nouvelle dans le journal Le Monde, avant de savoir que tout allait bien. » . des campagnes océanographiques pour étudier les fonds marins.

12 juil. 2017 . OCEANS DE PAPIER · LA FREGATE 1650 - 1850 · CARNET DE BORD DE VINGT ANS DE CAMPAGNES OCEANOGRAPHIQUES · LA LOIRE.

28 juil. 2017 . Cela consiste à vérifier tous les ans sur une même ligne 50 cm par 50 cm le .. de la Curieuse d'entrer en scène, bateau loué pour la campagne d'été. .. Le Marion Dufresne, bateau océanographique français, a quitté le port.

26 sept. 1995 . temporelle des teneurs en sels nutritifs lors de la campagne Antarès III. . Equipe d'Océanographie Biochimique et d'Ecologie ... MARTIN J.H. R. M. GORDON ANS S.

FITZWATER (1990) Iron in ... Russian Journal of Aquatic.

25 nov. 2015 . . des missions scientifiques (géographie, géologie, océanographie, biologie) dans . de la main de Charcot, ce coffret est un véritable journal de bord. . au Muséum dès l'âge de 20 ans, naturaliste, géologue, botaniste.... Sebastian Pinera, en campagne pour les élections présidentielles, à Santiago du.

3 déc. 2014 . Le "Belgica" est le navire océanographique belge, mis à la . Carnet de bord d'une journée. . du bateau, et guide son collègue resté au gouvernail : "Vingt degrés à bâbord, trente à tribord." "Là . Dans sa cabine, le commandant Van Tricht prépare le programme des campagnes. . Le bateau a trente ans.

