CHERCHEURS D'EAU

LE MAGAZINE **GRATUIT** DE LA PLONGÉE SOUS-MARINE

mai-juin-juillet-2008

n° 17

Offert par:

www.chercheursdeau.com

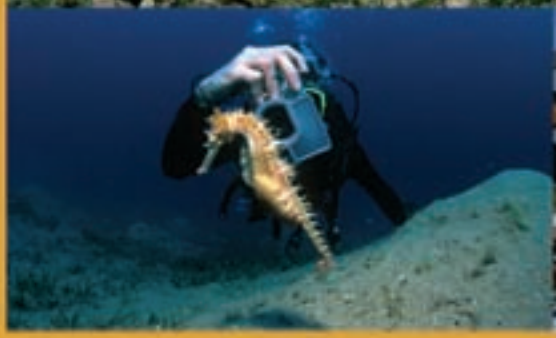
Blue Lagoon

PREMIER SPECIALISTE DES VOYAGES PLONGEE

DROIT À LA PASSION !

17e VOYAGE BSM EN COMPAGNIE DE P.LOUISY A DAHAB DANS LE SINAI

Du 04 au 11 Octobre 2008 à Daniela Village



Ce voyage sera sous la direction du biologiste Patrick Louisy. Avec son aide, vous découvrirez l'extraordinaire diversité des poissons récifaux, participerez à leur étude scientifique… et contribuerez par vos observation ou photos au programme Fish Watch de recensement des poissons de Mer Rouge.

Tarif : **998 €** comprenant les vols, les taxes d'aéroport, les transferts, 7 nuits d'hébergement en chambre double en 1/2 pension, forfait de 10 plongées, les frais de visa et de dossier, l'encadrement scientifique.

www.blue-lagoon.fr **info@blue-lagoon.fr**

Paris : 01 44 63 64 10 Marseille : 04 91 55 84 94

EDIT'eau

Sommaire

Inf'eau P 4
Bio
Photo

Matos conseil P 18

Rand'eau P 22

Chercheurs d'histoire P 24

Globe Palmer P 26

NOUVEAU LOOK

En parcourant ce numéro, vous vous apercevrez de petits changements dans la maquette de votre magazine. Nous avons voulu lui donner un look plus moderne tout en améliorant sa lisibilité. Le contenu reste le même, avec juste un peu plus d'essais de matériel.
Après avoir insisté auprès de fabricants et distributeurs, pour leur faire comprendre que les simples communiqués de presse sont agaçants, surtout lorsqu'on les retrouve, mot pour mot dans différents médias, nous avons obtenu gain de cause et recevons de plus en plus de produits à tester. Nous n'utilisons pas de machines sophistiquées pour apprécier les performances de ces équipements, nous les étudions et plongeons avec et apportons ainsi l'avis d'utilisateur et pas seulement de technicien. Le but de notre équipe reste identique à celui du premier numéro, être proche de nos lecteurs, les plongeurs.
Dans le même esprit, nous vous préparons une grosse surprise pour l'année 2009.
Conscients que notre scoop de la page 18 ne vous fera pas tous « vibrer », nous sommes quand même fiers de vous présenter, « en exclusivité mondiale », un détendeur hors du commun, toujours d'actualité et qui, officiellement n'existe pas… et, je dois l'avouer, la réalisation de cet article n'a pas été dénuée de plaisir...

Fabrice Boissier

Magazine édité par Beltrami Côme Unique S.A.R.L au capital de 200 €
RCS : Lyon 452 655 277 SIRET: 452 655 277 00013 Code NAF: 744 A
15, Place Charles De Gaulle 69290 CRAPONNE tél : 06 87 83 46 75 - 04 78 57 36 86
e-mail : chercheursdeau@tele2.fr
Directeur de la publication : Yann Beltrami Responsable de la rédaction: Fabrice Boissier
Promotion et distribution: Géraldine Pahaut-BoissierMaquette et publicité : Beltrami Côme Unique
Photo couverture: F.Boissier
Collaborateurs : Alain Colas,N & JC Eynard,, N.Delepine, S. Petit, C.Monasse. JC Depoorter PH.Adoardi.
Trimestriel Gratuit distribué dans 200 points de dépôt sur toute la France Métropolitaine : Magasins, associations, salons…
Dépôt légal à parution ISSN 1960 - 9671
Tirages : 20000 exemplaires.Imprimé en France
Déclaration de tirage sous la responsabilité de l'éditeur soumise à vérification de diffusion contrôle.

Toute reproduction, même partielle est interdite.L'éditeur n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression ou photos.
Les prix, déscriptifs et photos sont sous la responsabilité des annonceurs.

Ne pas jeter sur la voie publique Imprimé par BRAILLY.

Inf'eau

UN LIVRE DIFFERENT…

« 250 réponses aux questions du plongeur curieux » de Alain Perrier est l'ouvrage qui manquait à notre activité. Son approche, très didactique et les nombreuses illustrations devraient satisfaire les plongeurs à la recherche d'informations diverses pour mieux comprendre leur sport et son évolution, mais aussi ceux que l'aventure sous-marine passionne. L'auteur a réussi à présenter la plongée et son environnement en répondant à des questions simples, techniques, historiques et parfois, surprenantes… Très complet et agréable à lire. Un seul bémol, la qualité des images sous-marines.
www.gerfaut.fr

ASTUCE POUR «MIROTS»

(Henri Eskenasi)
En reportage pour le voyagiste Sport Away à Los Roques, destination superbe du Venezuela, j'ai fait la connaissance de Jorge, un divemaster colombien astucieux. Il m'a montré comment dépanner les porteurs de lunettes qui ont oublié ou cassé

leur précieux masque correcteur. Il faut juste retirer les branches d'une paire de lunettes classiques et coincer la monture sur le rebord intérieur en silicone (au dessus du nez) d'un masque mono-vitre. Il m'en a fait la démonstration lors de deux plongées, les lunettes sont restées en place et Jorge a même réalisé de très belles photos sous-marines ce jour là.
A bon voyeur, salut.

UNIQUEMENT TEK

Le club de Saint Raphaël, Aventure sous-marine et **Eveline Verdier**, Instructor Trainer Trimix se sont associés pour créer une nouvelle structure dédiée à la plongée technique : **TEK AVENTURE**. Ils organiseront des sorties en bateau, entre 12h et 15h exclusivement réservées aux plongeurs Trimix brevetés qui désirent effectuer des immersions profondes (de 60 à 120 m) sur des sites de plongée exceptionnels. En plus de ces explorations Trimix, la structure proposera des formations DAN, des initiations à la plongée Tek et des apprentissages à l'utilisation des recycleurs (Inspiration, Evolution, Submatix et Megalodon).
Pour en savoir plus :
www.tek-aventure.com

LE MYSTERE DEVOILE…

Photo: L. Scuiller

Louis XVI aurait été comblé. En plus de nous donner des nouvelles de Lapérouse, le Musée de la Marine remonte le temps pour retracer l'expédition la plus prestigieuse et mystérieuse du siècle des Lumières. Depuis le naufrage des deux frégates, survenu en 1788 au large de l'île de Vanikoro dans le Pacifique Sud, nombre de marins et chercheurs, hantés par cette tragédie mythique, ont mené maintes campagnes de collectes infructueuses, jusqu'à l'approche plus scientifique de **l'association Salomon**. À partir des années 80, de nouvelles recherches archéologiques sous-marines menées par cette association et épaulée par la DRASSM, ont permis d'élucider plusieurs énigmes, à commencer par la localisation et l'identification des épaves… Une exploration passionnante restituée à travers des documents inédits, des pièces archéologiques et des instruments d'époque réunis pour la première fois au Musée de la Marine. Retrouvez le reportage complet de Laétitia Scuiller sur **www.plongeeonline.com** pour découvrir cette exposition spectaculaire et plonger dans l'épopée du voyage inachevé de Lapérouse.

« **Le mystère Lapérouse** » jusqu'au 20 octobre, **au Musée de la Marine à Paris.**

PARTENARIAT

Si les numéros de Chercheurs d'eau sont annoncés ou présentés sur de nombreux sites Internet français et étrangers liés à la Plongée (sites communautaires, forums, magasins, clubs, salons, évènements,…), nous sommes heureux d'avoir aussi retenu l'attention de nos amis belges de la LIFRAS, avec lesquels nous venons d'entamer un partenariat avec leur magazine : Hippocampe. Cela va se traduire par un échange d'articles et d'images avant d'envisager des actions communes pour rapprocher les plongeurs de nos deux pays.

Signalons aussi que les anciens numéros de Chercheurs d'eau sont téléchargeables sur l'actif forum de discutions du site belge : **Plouf.be.**

www.lifras.be
www.plouf.be

HISTOIRE et anecdotes…

Les éditions « **Les presses du midi** », sous l'influence de l'infatigable Gérard Loridon et des associations HDS France et Scaph'50 nous présentent deux nouveaux ouvrages relatant l'histoire des pionniers de notre activité : « **Les Scaphandriers de la Spirotechnique** » et « **Des Pionniers Subaquatiques Oubliés…** ». Ces livres se lisent facilement et vous entraînent dans l'aventure d'hommes courageux, curieux et parfois inconscients...

www.lespressesdumidi.fr

LE FORUM DES COPAINS !

Nous vous l'avions présenté à son état embryonnaire il y a trois ans. Il a bien grandi depuis en devenant un site à la présentation soignée et surtout, un forum de discutions véritablement ouvert à tous, du débutant au plongeur chevronné. Un forum où il fait bon se retrouver, où des amitiés se créent, des rencontres s'organisent. Passion-Plongée fait penser à une association, un groupe de copains qui échangent leurs expériences sereinement et qui accueillent les nouveaux membres avec enthousiasme pour vivre de beaux instants d'échanges.

Pour vous joindre à cette communauté, rendez vous sur :
www.passion-plongee.com

Méditerranée 2008
PLONGEZ DANS
L'AVENTURE !
Un trésor
et plus de 100 000 €
de cadeaux
à découvrir...
Inscrivez-vous gratuitement et
déclarez vos découvertes sur
www.letresor.net
et le trésor jeunes
BNP Paribas - Scubapro
BEUCHAT
bleu
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE
ville de sète
Var-matin
Cressi-sub
La Provence
L'INDEPENDANT
Midi Libre

ILS VOUS SUIVRONT PARTOUT

Que vous soyez plongeur, apnéiste ou simple promeneur du bord de mer, vous ne pourrez plus vous passer

des **guides Marine Pictolife**. Imprimés sur feuilles plastiques, ces petits ouvrages (12,5cm x 16,3cm) vous permettront d'identifier facilement les différentes espèces marines (poissons, mollusques, coraux, algues,

éponges, crustacés,…). Chaque espèce est présentée par une photo, son nom scientifique, son nom commun (en 5 langues) et un ensemble de pictogrammes résumant ses caractéristiques essentielles. Les premières pages sont consacrées aux légendes des pictogrammes utilisés. Un livret papier, offert avec les guides apporte des compléments d'information.

Le premier de la série est consacré à l'Atlantique tropical et présente 280 espèces sur 72 pages. Une feuille blanche supplémentaire permet, à l'aide d'un crayon papier, de prendre des notes sur terre comme sous l'eau. Les deux prochains guides, sur la mer Rouge et la Méditerranée sont déjà en cours de réalisation. Viendront ensuite le Pacifique et l'Atlantique tempéré.

Très bien réalisés, ces guides naturalistes devraient rencontrer un vif succès.

Pour en savoir plus :
www.pictolife.net

LA TOURNEE DES PLAGES

Durant le mois de juillet, 14 plages françaises de Méditerranée recevront le **Beuchat-France Bleu Tour**. Cet évènement, organisé par Objectif Atlantide, le fabricant Beuchat et la radio France Bleu a pour but de faire découvrir le milieu sous-marin au grand public afin de le sensibiliser à la protection de l'environnement. Les participants pourront s'initier à la randonnée palmée et jouer à une chasse au trésor pour gagner des baptêmes de plongée avec les clubs locaux.

Informations et liste des plages concernées sur :
www.letresor.net

ILES MEDES

Eric Sommer, vous présente, sur son site les différents spots de plongée et les nombreuses espèces sous-marines de la célèbre réserve espagnole des îles Medes.

http://ilesmedes.chez-alice.fr

Articles de: Onplonge.com

Résumés d'articles que vous pouvez découvrir sur : www.onplonge.com

LA PLONGEE DU BORD (Cyrille Turc)

Si la majorité des plongeurs utilisent des bateaux pour se rendre sur leurs sites favoris, certains préfèrent s'immerger en partant du bord. Cyrille nous présente les atouts, les inconvénients et le matériel indispensable pour ce genre de plongée.
(Article 0141)

REALISATION D'UNE SANGLE D'EMBOUT

(Thiéry DESMET)

Suite à une discussion sur l'importance du maintient du détendeur en bouche en cas de syncope ou de crise hyperoxique, Thiéry vous aide à réaliser une sangle qui apporte cette sécurité. ***(Article 0274)***

Pour retrouver les articles complets sur le site:
Rentrez dans la page "Article".
Cliquez sur "chercher"
Entrez le n° de l'article dans "Keywords"
Cliquez sur "search"

IKELITE : AF 35 AutoFlash UN KIT COMPLET

Le photographe sous-marin qui utilise un compact numérique dans un caisson étanche est rapidement confronté au problème d'éclairage. Soit, il va prendre ses photos en lumière naturelle et, dès qu'il va dépasser quelques mètres de profondeur la couleur dominante sera le bleu, soit il utilisera le flash incorporé de l'appareil pour faire ressortir les couleurs de ses sujets et il en découvrira vite les limites (apparition des particules due à un éclairage de face, faible puissance, couverture d'angle pas assez large, ombre du hublot en macro). Pour palier efficacement à tous ces problèmes, la solution consiste à utiliser un système d'éclairage externe et déporté (flash ou phare).

La société **Aquadistrib**, importateur en France des produits **Ikelite** a confié à notre rédaction le nouveau **AF 35 AutoFlash** pour quelques tests.
Ce flash, petit et compact, a la particularité d'être livré sous la forme d'un kit « prêt à l'emploi ».
Dans la boîte, on trouve :
-Le flash fixé à un bras qui est composé d'une partie articulée, d'une poignée et d'une cellule captant l'éclair du flash intégré à l'APN.
-Une platine et son système de fixation au caisson (Sony, Olympus, Canon, Ikelite) et au bras du flash (le bras pouvant s'enlever sous l'eau pour éloigner le flash).
- Un diffuseur qui se « clipse » devant le flash pour en atténuer la puissance et en augmenter l'angle d'éclairage (utile avec un complément optique grand angle).
- Un cache noir à découper et fixer sur le caisson afin de masquer l'éclair du flash intégré.

Le montage de la platine sur le caisson est d'une grande simplicité et, quand le bras est emboîté dans celle-ci, la cellule est judicieusement positionnée pour recevoir l'éclair du flash intégré sur le coté (le devant du flash étant masqué par le cache noir).
La sensibilité de la cellule est réglable par une petite molette lui permettant de s'adapter à la puissance du flash intégré ou de capter son éclair à une distance plus ou moins importante (par exemple si vous tenez le flash à bout de bras).
Le flash AF 35 est alimenté par 4 piles rondes AA (ou accus) qui lui autorisent environ 300 éclairs, avec un temps de recyclage de 2 à 3 secondes. Il est donné étanche pour 90 mètres.
Sa puissance n'est pas impressionnante, son look pas très moderne

mais sa température de couleur est assez chaude et donne une lumière agréable. Il expose convenablement un sujet se trouvant à 1,50 mètre. Un bouton, à l'arrière du flash propose 7 positions pour travailler en automatique ou en manuel avec différentes puissances.
La partie articulée du bras permet une orientation rapide du flash en fonction des sujets et de leur éloignement. Pouvoir retirer facilement le bras de la platine est vraiment un plus pour éloigner le flash en cas d'eau turpide et éviter la réflexion de la lumière sur les particules.
Nous avons apprécié cet ensemble pour sa fonctionnalité, sa simplicité et surtout pour le fait d'avoir un ensemble complet (flash, bras, platine, cellule) en un seul achat.
Le AF 35 est disponible chez votre revendeur de matériel de plongée.
info@aquadistrib.com

IMAGES SOUS-MARINES ET TERRESTRES

Cette année, **la Fête de l'Image Sous-Marine** est associée à un autre concours international : Aventures et Documentaires Terrestres. Du 8 au 11 mai 2008, le Pavillon Joséphine du Parc de l'Orangerie à Strasbourg accueillera cette grande manifestation ouverte au public.

Renseignements et résultats des concours:
http://fete.image.s.marine.free.fr

EAU DOUCE

Les brochets, écrevisses, perches,… du lac d'Annecy attendent cette année les compétiteurs photographes des Clichés d'eau douce le week-end du 13/14 septembre.

Inscriptions :
m.lenclud@wanadoo.fr

RENDEZ VOUS CATALAN

Sur la Costa Brava, le village de l'Estartit recevra le **Festival international Mima**, du 3 au 8 juin 2008. La photo et la vidéo sous-marines seront à l'honneur avec des expositions, des projections, des animations, des concours,… Un bonne raison de choisir cette période pour visiter ce petit port accueillant et d'en profiter pour effectuer quelques plongées dans la célèbre réserve des Iles Medes.

Pour en savoir plus sur MIMA'08 :
www.mima-medes.org

RETOUR AU PALAIS…

La 35ème édition du Festival Mondial de l'Image Sous-Marine se déroulera du 29 octobre au 2 novembre 2008 au Palais des Congrès d'Antibes/Juan-les-Pins.

L'équipe de Chercheurs d'eau tient à souligner son attachement à ce formidable Festival et renouvelle son soutien à l'équipe d'organisation qui doit régulièrement faire face à des détracteurs…

www.underwater-festival.com

POUR LA GAMME ALPHA

Le fabricant BS Kinetics est un des rares à proposer des caissons étanches pour les reflex numériques Sony de la gamme Alpha. Le Gibson s'adapte aux modèles 200, 300 et 350 et le Dahna au modèle Alpha 700. Ces caissons en carbone sont robustes, légers et compacts. Des hublots interchangeables sont disponibles pour les différents objectifs (Grand angle, macro, zoom). Ces caissons, aux tarifs abordables conviennent parfaitement aux photographes sous marins qui voyagent et qui sont de plus en plus limités en poids de bagages par les compagnies aériennes.

www.bskinetics.com

SUBASSUR
L'assurance du Plongeur Voyageur
Responsabilité Civile, Assistance, Matériels, Individuelle Accidents
www.subassur.fr
A partir de 34 €

LOUEZ UN FLASH

Si vous hésitez à acheter un flash déporté ou si vous désirez en tester plusieurs avant de selectionner celui qui sera le mieux adapté à votre matériel de photographie subaquatique, la solution existe : la location. Depuis fin mars, le site Internet français Plongimage.com propose, à la location de nombreux flashs avec leurs accessoires (platine, bras, cordon ou fibre optique). Vous pouvez louer aussi des ensembles vidéos et photos (caisson + APN ou camescope) sur :

www.plongimage.com

LE CHOIX D'UN CAISSON

Pour savoir s'il existe un ou plusieurs caissons étanches pour votre Appareil Photo Numérique (APN) et en découvrir quelques renseignements techniques (dimensions, poids, profondeur maximum d'utilisation,…), nous vous conseillons de vous rendre sur les sites Digifish ou Digideep. Même s'ils ne sont pas en français, il vous sera facile d'en comprendre les informations essentielles. A vous ensuite de faire votre choix et de contacter un point de vente pour savoir si le modèle que vous avez remarqué est bien toujours disponible…

www.digifish.nl
www.digideep.com

LES CONCOURS IMAGESUB

Tous les 3 mois, le site de la commission audiovisuelle de la FFESSM vous propose un nouveau concours de photographie subaquatique sur un thème donné. Certaines images gagnantes sont ensuite publiées dans Subaqua, la revue fédérale et analysées par Fred Di Meglio.

http://imagesub.ffessm.fr

Panasonic Lumix FS5 et son caisson

POUR DEBUTER OU BAROUDER...

Nous avons testé intensivement (en piscine et lors d'un séjour en Martinique) le petit APN **Lumix FS5 de Panasonic et son caisson dédié, mis à notre di**sposition par **Plongimage.com**

La prise en main de l'appareil est d'une grande simplicité. Les différents modes sont accessibles par une touche spécifique qui permet d'en changer sans entrer dans un menu complexe. En mode « Automatisme Intelligent » (IA), peu de réglages complémentaires sont autorisés, mais ce mode reste pratique et rapide pour la prise de vues terrestres dans de bonnes conditions d'éclairage. Le mode « Image Normale » est nettement plus intéressant car, par le biais du menu ou par des touches dédiées, il permet le choix de réglages utiles dans des conditions particulières (balance des blancs, sensibilité, plage de mise au point, variation de l'exposition,…). Les nombreux modes scènes (sport, portrait, paysage, plage, nuit, fête, crépuscule,…) sont assez efficaces, mais nous nous sommes attardés plus précisément sur les modes sous-marins et vidéo lors de nos plongées. Le tout petit flash intégré est suffisant pour des portraits mais couvre difficilement, à plus de 1,5m la totalité du grand angle (30mm) du zoom de qualité Leica (de 30 à 120mm). La résolution du capteur est de 10 méga pixels et les images sont belles de 100 à 400 iso (oubliez les 800 et 1600 iso). Le stabilisateur optique apporte un confort certain pour cet APN léger, très compact et ultra rapide.

Le caisson est étanche à 40 m et les curseurs et boutons actionnent toutes les fonctions de l'APN. Sa fabrication (par Sea and Sea) est soignée, de nombreuses petites cales souples permettent de positionner l'APN facilement et un compartiment est prévu pour un sachet d'absorbeur d'humidité (pour éviter la buée). Dans le hublot, un cache noir supprime les risques de reflet sur la vitre. Sous le diffuseur amovible du flash (à l'extérieur du caisson)

une protubérance est adaptée au positionnement d'une fibre optique pour un flash déporté. Une platine peut être vissée sous le caisson et des compléments optiques (macro, grand angle, filtres) peuvent se rajouter au hublot (adaptateur INON). La taille réduite de ce caisson permet de le glisser dans la poche d'un gilet de plongée mais aussi, d'emporter son APN partout avec soi

sans risque (bateau, plage, ski, safari, rafting,…).
Sous l'eau : l'utilisation en lumière naturelle, proche de la surface (dans les 5 premiers mètres), donne de bons résultats en mode sous-marin sur des sujets relativement fixes. Plus profond, il faut se rapprocher des sujets pour éviter un dominante trop bleue dans les photos d'ambiance et imposer le flash pour faire légèrement resortir les couleurs des sujets proches. Le flash intégré (avec le diffuseur) sera véritablement efficace pour les photos rapprochées (position macro), en mode « Image Normale » avec possibilité de choisir les réglages en fonction de vos préférences. Le mode vidéo est à utiliser sans modération (prévoir une carte SD de 4 Go), la qualité des séquences sous-marines est surprenante si vous évitez de zoomer et de trop bouger. En gérant la mise en veille de l'écran, 3 plongées sont possibles avec la batterie.
En conclusion, ce kit APN/caisson sera apprécié des plongeurs qui désirent s'initier simplement à l'image sous-marine. Un flash déporté sera indispensable pour évoluer. Il fera aussi le bonheur des baroudeurs qui ne peuvent se passer d'un APN dans leurs activités de loisir. Enfin, le photographe « pro », armé d'un Reflex avec super grand angle sera content de le trouver dans sa poche de « stab » pour immortaliser aussi les petites « bêbettes »...
www.plongimage.com

VOYAGEZ ET PLONGEZ LEGER !

Gilet Flex et détendeur Ellipse Steel MC5

(Géraldine Boissier)

Quand j'ai découvert le petit et léger colis envoyé par le fabricant italien Cressi Sub, j'ai pensé qu'il avait oublié de joindre au détendeur et son octopus le gilet de stabilisation que je lui avais demandé pour mes tests. Quelle ne fut pas ma surprise de trouver au fond du carton, sous les boites des détendeurs, un petit sac contenant un incroyable gilet…

Découverte des produits :
Plié astucieusement dans son sac, le gilet Flex ne tient pas plus de place qu'une sacoche de PC portable et son poids semble dérisoire (1,8 kg en taille M). Sa légèreté

et son très faible encombrement lorsqu'il est plié résident dans l'utilisation pour sa fabrication d'un tissu en Nylon 210 deniers, souple et résistant ainsi que dans l'absence d'un back pack rigide.
Le 1er étage, en version DIN du MC5 est lui aussi d'une compacité étonnante, couplé avec le très «design » 2ème étage Ellipse Steel, ce détendeur, tout en noir et chrome est un produit racé. Après avoir monté l'octopus, le manomètre et le flexible de l'inflateur sur le MC5, ces accessoires indispensables apparaissent

positionnés pour ma configuration idéale (2ème étage et octopus à droite, mano et DS à gauche) mais, pour un adepte de l'octopus à gauche il manquera une sortie MP orientée adéquatement.

Les tests en condition réelle :
-Premier test pour ces deux produits : **celui du sac de plongée et de son contrôle à l'aéroport** avant d'embarquer sur un vol pour la Martinique…
La préparation de mon sac, je la vis chaque fois comme un véritable challenge pour ne pas dépasser le poids autorisé par la compagnie aérienne. Je dois souvent, et à contre cœur laisser à la maison quelques toilettes et flacons indispensables à la beauté féminine… Hé bien cette fois, non ! Je pourrais resplendir tous les soirs puisque tout rentre facilement dans mon sac, avec même 1 kg de moins que la sévère limite imposée. La légèreté et la compacité de ces deux

produits m'ont fait gagner 2,5 kg et ¼ de place par rapport à mon équipement habituel. Merci Cressi !

-Deuxième test : **celui des machos !**

Mes camarades masculins de ce voyage ne peuvent s'empêcher, sur le bateau de plongée, de trouver des failles à mes deux produits flambant neufs. Je sens une pointe de jalousie et un léger agacement de ceux qui ont payé un supplément bagage… Ils reprochent au gilet son manque de poches à plombs amovibles, alors que les deux poches arrières me sont suffisantes pour glisser les 2 kg dont j'ai besoin pour mon lestage, et les 2 poches de coté, assez larges pour contenir mon parachute et mon petit appareil photo. Ils se moquent de mon détendeur qu'ils imaginent trop petit pour m'apporter l'air suffisant lors de conditions difficiles de plongée. Ils ne savent pas que le MC5 est un petit bijou de technologie, que son mécanisme hypercompensé à membrane lui confère une souplesse constante à l'inspiration, même en fin de plongée quand le mano est sur réserve, ni que les matériaux utilisés pour les pièces intérieurs limitent les risques de givrage et de disfonctionnement. En fin de séjour, pas rancunière je leur prêtais mes deux « joujoux » et, vous savez quoi ? Ils ne voulaient plus me les rendre…

-Troisième test : **celui des plongées variées.**

Si la plupart des plongées en Martinique sont peu profondes (entre 15 et 25 m) et dans une eau à 26°C, j'ai quand même pu tester les performances du

détendeurs lors de fatigantes remontées de courants que je m'imposais, ainsi que sur une « profonde » (épave du Roraima -de 35 à 55 m). Le détendeur n'a montré aucune défaillance. Seule petite remarque, il faut, avant de sauter à l'eau positionner le réglage de l'effet Venturi de l'octopus Ellipse sur la position « pre-dive » afin d'éviter sa mise en débit continu intempestive.

Le gilet Flex m'a séduit complètement lors de son utilisation. Son volume est amplement suffisant pour de la plongée loisir, son dosseret souple et molletonné est très confortable, ses accessoires fonctionnels (2 attaches flexibles, 6 anneaux, fenstop, purge basse, purge haute) et son système d'accroche à la bouteille efficace.

De retour de voyage et avant de refaire mon sac pour une nouvelle destination (dur métier !), je dois avouer que je garderais volontiers ces deux produits qui sont totalement adaptés à ma pratique de la plongée en tant que « globe-palmeuse »…

Pour en savoir plus : www.cressi.it

Matos

Celui qui n'existe pas ! (JC Depoorter)

SCOOP !

Il fait froid, le ciel nuageux pleure une humidité désagréable. L'eau du lac est grise d'ennui. Le coin est calme, le rendez-vous sera discret…
Il est en retard. Le Rédac'chef regarde encore une fois sa montre, et me glisse un regard noir. Au moment où je vais me rebiffer, une voiture arrive enfin. L'homme qui en descend a la «bête», le dossier, les renseignements…. On touche au but !
Je m'éloigne quelques instants. Certaines négociations ne me regardent pas. Il est des domaines où il vaut mieux ne pas être au courant. Des éclats de voix me parviennent, le ton monte. Puis, avec un sourire contraint, le « Boss » m'appelle pour vérifier la conformité de la marchandise. Le type est nerveux et donne ses consignes : pas beaucoup de temps, essai en eau douce exclusivement, pas laisser de traces, bien sécher… Il doit remettre la marchandise à sa place avant que quelqu'un s'aperçoive de son emprunt. Le carton est frappé du célèbre logo. Je n'y tiens plus et découpe frénétiquement la bande adhésive.
Magnifique ! 2,6Kg de laiton chromé allié à de l'inox marine taillé dans la masse. Tuyaux surdimensionnés, couvre-lèvres, sangle «tour de cou», gravure laser : Une merveille ce MENTOR ! Je fais un signe au Chef, le reportage peut commencer….

Un peu romancé, voire carrément exagéré comme introduction, mais Chercheurs d'eau est fier de vous présenter **le détendeur mystère**. Celui qui n'existe pas dans les catalogues, mais qui fait partie de l'histoire du fabricant français **Aqualung.**

Début des années 2000, l'entreprise répond à une demande de l'US Navy : il s'agit d'équiper les « bébés nageurs », joli surnom donné aux nageurs de combat qui débutent leur difficile formation. Ces plongeurs utilisent tout type de matériel subaquatique, et en particulier des recycleurs. Lors des premiers entraînements, les élèves plongent avec des « Doublehose », détendeurs à deux tuyaux, destinés à les familiariser avec les procédures recycleurs. Les vieux Snark III Nemrod utilisés jusque là ne sont plus fabriqués et il faut les remplacer d'urgence.
Aqualung est choisi en

raison de son expérience et de la qualité de ses produits. Le challenge est contraignant car le nouveau détendeur doit répondre aux spécifications de la Marine et doit ressembler aux recycleurs par ses performances, la forme de ses tuyaux et son embout. Au département «Recherche» d'Aqualung les ingénieurs planchent comme des furieux mais, compte tenu des délais d'étude et de fabrication, il ne sera pas possible de présenter le produit à l'homologation CE.

Faute d'agrément, ce détendeur ne sera pas commercialisé au grand public et une seule série, de 125 exemplaires sera fabriquée. Elle équipe actuellement les nageurs de combat américains. Peu de gens entendront parler du **MENTOR**, ce détendeur à 2 étages, si particulier…

Les ingénieurs d'Aqualung, déçus de ne pas voir leur « petit » sur le marché et voulant prouver leur savoir-faire ont profité de l'anniversaire des 50 ans d'un célèbre détendeur de la Spirotechnique pour offrir aux plongeurs le New Mistral, qui lui, fut homologué et accueilli avec un enthousiasme étonnant pour un détendeur au look rétro.

TESTEZ DU MATOS...

Le fabricant de matériel de plongée Scubapro organise des journées, dans toute l'Europe, pour permettre aux plongeurs curieux de tester ses nouveaux produits. En France, **les Scubapro Uwatec Day**s sont programmés les 10 et 11 mai à **Galéria** en Corse, les 7 et 8 juin à **Antibes/Juan les Pins** (06), les 21 et 22 juin à **la Trinité sur Mer** (56) et les 28 et 29 juin à **Crozon** (29). Tous les plongeurs sont invités à ces manifestations qui auront lieu dans des centres Scubapro (SEA) en présence d'une équipe de la marque. Il sera possible, pour chaque participant et après une rapide présentation des produits (détendeurs, gilets, combinaisons, masques, palmes, ordinateurs,…) d'effectuer une plongée avec le matériel de son choix. Après l'immersion, les testeurs pourront faire part de leur perception du matériel utilisé auprès de l'équipe Scubapro Uwatec, en partageant une collation.
Pour s'inscrire à ces rendez-vous, il faut contacter les magasins se trouvant dans la région du lieu d'organisation ou, directement les centres de plongée co-organisateurs. Leurs adresses sont disponibles sur le site : **www.scubapro.com**

PROTEGEZ VOS YEUX ET VOS OREILLES

Le spécialiste, **Demetz** de verres correcteurs pour masques de plongée propose désormais, par l'intermédiaire de ses opticiens revendeurs, d'équiper le surprenant **Pro Ear** de corrections optiques. Ce masque particulier est conçu à l'origine pour isoler de l'eau les oreilles sensibles des plongeurs et randonneurs de surface afin d'empêcher les risques d'infection. Il facilite aussi l'équilibrage des oreilles lors de la descente et de la remontée en créant un circuit fermé d'air toujours à pression ambiante.
Informations et listes des revendeurs sur demande :
demetz@demetz.fr

RAPPEL

Nous vous l'avions déjà signalé l'an passé, mais les clubs de plongée égyptiens et les voyagistes spécialisés nous demandent d'insister auprès de nos lecteurs pour leur rappeler que lors d'une croisière en mer Rouge, chaque plongeur doit posséder un parachute de palier, un miroir de signalisation et une lampe. Ces trois équipements sont obligatoires et peuvent vous sauver la vie lors d'une plongée dérivante qui vous éloignerait dangereusement de votre embarcation.

INDISPENSABLE

Un kit de dépannage, de quelques accessoires peut être utile lors de vos plongées. Ce petit matériel, glissé dans une pochette et toujours dans votre sac sera disponible en cas d'urgence avant votre mise à l'eau. Ce kit sera constitué d'une sangle de palme si vous utilisez des réglables, d'un embout de détendeur et son collier de serrage, d'une sangle de masque ou d'un masque de secours, d'un joint de robinetterie ou de premier étage DIN, d'une ampoule de rechange pour votre lampe (si vous faites régulièrement des plongées de nuit) et d'une ficelle, d'un large élastique ou d'un mousqueton pour fixer un accessoire à votre équipement. Vous pourrez le compléter avec d'autres objets de remplacement ou d'outils de réparation si vous partez plusieurs jours sur une destination isolée où il sera difficile de vous faire dépanner par un club ou un magasin de plongée.

ATTENTION !

Les tuyaux du détendeur doivent être inspectés régulièrement. N'hésitez pas à les changer s'ils sont poreux, s'ils forment des hernies, s'ils sont coupés au niveau du 1er étage. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, la rupture d'un tuyau MP (Moyenne Pression – détendeur, octopus, Direct Système) sera plus dangereuse que celle du manomètre (HP). Si vos tuyaux sont équipés de manchons de protection, faites les glisser lors du rinçage et vérifiez l'état des tuyaux car ils peuvent masquer une détérioration.

Rand'Eau 2008 L'ANNEE SNORKELING...

La randonnée palmée ou «snorkeling» (de l'anglais snorkel = tuba) est le moyen le plus simple, le plus accessible et le moins coûteux pour découvrir le monde sous-marin. Une paire de palmes, un masque, un tuba suffisent à sa pratique. Une combinaison légère et une ceinture de plombs peuvent compléter l'équipement. Tout le monde peut accéder à ce loisir, il faut juste savoir nager (et encore… c'est possible avec des brassards ou une bouée), connaître les rudiments du palmage, positionner son masque correctement et savoir respirer dans un tuba. Le snorkeling se pratique individuellement, en famille ou entre amis, du bord ou d'un bateau, en mer ou en eau douce. L'apprentissage peut se faire en piscine, pour acquérir une bonne technique de palmage et de vidage de tuba ou, pour se maintenir en forme toute au long de l'année.

Si sa pratique peut se faire en toute indépendance, il peut être intéressant de faire appel à un moniteur ou un guide qui, non seulement vous donnera de précieux conseils mais aussi vous fera découvrir les particularités de certains sites et vous renseignera sur la faune et flore sous-marines locales.

LE GUIDE POUR BIEN DEBUTER

Le « Guide Vagnon du Snorkeling » est le premier ouvrage en français consacré exclusivement à la randonnée palmée. Très complet, il fera le bonheur des pratiquants et futurs adeptes de cette discipline. Tous les aspects sont abordés (matériel, technique, législation, organisation, sécurité, environnement,…) et de précieux contacts sont donnés à la fin du livre (organismes, sentiers sous-marins, voyagistes, numéros d'urgence).

www.codes-vagnon.fr

LES « POINTS RAND'EAU »

Depuis plus de 2 ans la FFESSM travaille pour structurer la randonnée palmée et donner les moyens aux clubs qui le désirent de développer cette activité. Un pack « pass-rando » existe désormais pour promouvoir la plongée libre. L'ouverture cette année des « Points Rand'eau », structures d'accueil des randonneurs subaquatiques vont permettre d'identifier les associations et entreprises qui proposent l'activité de façon adaptée, sécuritaire et dans le respect de l'environnement.

www.ffessm.fr

(commission : Plongée libre)

LE MAGAZINE DES ACCROS

Les randonneurs aquatiques ont même, depuis peu leur propre magazine : **Tribu Snorkeling** . Le numéro 1 est sortie en avril dernier et aborde tous les sujets qui peuvent intéresser les passionnés de l'activité. Ce trimestriel est disponible dans des points de vente ciblés (voir la liste sur le site Internet) ou par abonnement.

L'équipe de Chercheurs d'eau, souhaite la bienvenue à cette nouvelle publication que nous suivrons avec grand intérêt.

Renseignements : www.tribu-snorkeling.fr

LES FABRICANTS LORGNENT SUR LES RANDONNEURS

Avec environ 1 million d'ensembles PMT (Palmes, masque, tuba) vendus en France par an, les spécialistes du matériel de plongée s'intéressent de près à ce marché du snorkeling. Certains fabricants proposent des produits différents de leur gamme plongée, des produits plus adaptés aux randonneurs aquatiques (plus simples et moins chers). C'est le cas de Beuchat avec son catalogue « Beuchat Sport Line » ou d'Aqualung avec sa collection « Aqua Lung Sport ». Le but est simple : concurrencer, avec des produits funs et de qualité, les packs PMT, souvent très bas de gamme que l'on trouve dans les supermarchés.

www.beuchat.fr et www.aqualung.fr

LES VOYAGISTES AUSSI !

Depuis 5 ans déjà le voyagiste Cocorico, spécialiste des destinations plongées commercialise des croisières en mer Rouge à l'intention des randonneurs palmés. Au programme, des balades en PMT le long des récifs coralliens riches en faune, la découverte d'une épave proche de la surface, la rencontre avec des dauphins sauvages et un baptême de plongée (avec bouteille). Les autres tour-opérateurs de plongée, sur certaines de leurs destinations exotiques proposent désormais, eux aussi des sorties en bateau ou du bord pour les snorkeleurs. **Ils ont enfin compris que cette activité est accessible à tous** et permet au plongeur de voyager avec sa petite famille qui découvrira, elle aussi, de la surface la beauté des fonds marins.

Et puis, le voyage proche de la nature c'est dans l'air du temps !

www.cocorico-voyages.com

EVITER LES ACCIDENTS :
(suite) (JC Deporter)
L'histoire de la décompression

Dans le précédent numéro nous évoquions les balbutiements (dès le 17ème siècle) de l'histoire de la décompression, l'apparition des tables de plongée et des montres étanches. Poursuivons notre récit…

Troisième instrument indispensable au calcul de la décompression du plongeur des années 50 : le bathymètre. Il deviendra le profondimètre, utilisé pour mesurer la profondeur mais aussi, pour « torturer » les élèves plongeurs lors des examens théoriques : Malheur à celui qui ne faisait pas la différence entre un profondimètre « à tube de bourdon », « loi de Mariotte » ou « à membrane » pour le calcul d'une plongée en eau douce à 2357 m d'altitude…

A cette époque, les militaires du GERS (Groupe d'Etudes et de Recherches Sous-Marines) testaient la validité des tables et affinaient le pourcentage « admissible » d'accidents. Cela déboucha, en 1965 sur la célèbre table des « 30 minutes à 30 mètres » mondialement connue sous le nom de : GERS65. Jusque là, les tables de tous les pays fixaient un maximum de 25 minutes à 30 mètres sans obligation de palier. Nos brillants militaires avaient insisté pour obtenir cette petite évolution qui allait donner quelques migraines, voire, parfois des séances de caisson à certains plongeurs avant l'apparition des tables actuelles : les prudentes MN90 qui n'autorisent que 10 minutes à 30m !

Se croire armé pour affronter la décompression avec le trio Table / Montre / Profondimètre relevait pourtant de la plus grande naïveté… C'était oublier que l'essentiel de la créativité des fabricants consiste à susciter le besoin : besoin de plus de fiabilité, de plus de précision, de plus de confort. Le profondimètre s'est vu rajouter quelques accessoires (bouton de mise à zéro, aiguille traînante,…), les tables se sont présentées sous forme déroulante à fixer au poignet et les combinés mécanique « tout en un » sont apparus (Timer, profondimètre, table à rouleau). Une fois ce créneau technique épuisé, les constructeurs se préoccupè-

rent de simplifier la vie du plongeur en lui proposant **deux instruments révolutionnaires** de calcul des paliers. Le premier fut le décompressimètre, développé par la marque italienne SOS. Théoriquement, il suffisait de rester au palier tant que l'aiguille ne franchissait pas la graduation. Sa fiabilité fut discutable et il ne rencontra pas un vif succès en France. Le second, l'ordinateur, dont les premiers modèles (entre 1976 et 1986) furent lourds, limités en fonction, gourmands en énergie et très chers. Ce n'est qu'en 1987, avec la sortie de l'Aladin Beuchat que l'ordinateur de plongée commença véritablement sa carrière auprès du grand public. Mais nous entrons là dans une époque moderne de la décompression que notre ami, Patrice Bourdelet a su relater avec précision dans son ouvrage « l'ordinateur de plongée » édité par Turtle Prod. Alors, pour en savoir plus, lisez le !

Votre Concept plongee sur Marseille !!

Les pieds dans l'eau
Centre Cressi
60 équipements 2008
FFESSM / PADI

Entièrement rénové !!

Explo et formations tous niveaux
Vestiaires femmes /hommes
Trois bateaux

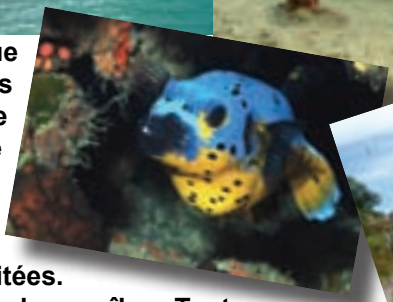
Avec son propre hébergement !!
Et parking !
Le centre professionnel le plus complet sur Marseille !

500m^2 dédiée à la plongée
Incontournable à Marseille !!
20 ans d expérience à votre service !
Toutes marques !!
Nouveau SAV !! Réparations minutes !!
Bilan immédiat de votre matériel!

Tel: 04 91 72 54 12
contact@evasion-plongee.com
http://plongeemarseille.free.fr
Port de la pointe rouge entrée N° 2
13008 Marseille

MOALBOAL : LE PARADIS EST AUX PHILIPPINES

(M.Bonnaveira)



La République des Philippines est constituée d'un immense archipel de plus de 7000 îles, dont 2000 sont habitées. Cebu est l'une de ces îles. Toute en longueur, s'étendant sur 200 km du nord au sud et traversé par une épine dorsale montagneuse, elle est une des provinces les plus peuplées et développées du pays. Sa ville principale (Cebu City) est la deuxième plus grande agglomération urbaine après celle de la capitale Manille. Pourtant, à 80 Km de cette ville tentaculaire il existe un petit havre de paix encore peu connu des plongeurs français…

Il faut environ 2 heures de voiture entre l'aéroport de Cebu et l'ancien village de pêcheur Moalboal. 80 Km seulement, mais beaucoup de patience nécessaire pour traversé l'agglomération, puis de prudence sur la route sinueuse de montagne avant d'atteindre, par un chemin accidenté l'endroit magique : le Turtle Bay Dive Resort. Ce petit hôtel, plein de charme est constitué de bungalows (18 chambres) à la décoration soignée, dans un jardin calme et exotique donnant sur une mer turquoise. La gestion de l'hôtel, par un couple adorable est familiale et la convivialité est de rigueur. La cuisine du restaurant est variée et succulente, mélange de plats chinois et philippins. Un SPA, actuellement en construction fera de cet endroit un lieu idéal de détente et de repos. Le centre de plongée est à quelques dizaines de mètres des bungalows et proche du ponton d'embarquement des plongeurs. Les

ravir les passionnés de « bio » et les photographes subaquatiques. La troisième plongée journalière s'effectue en partant du bord, face à la plage de l'hôtel. Cette immersion peu profonde réserve bien des surprises… Les moniteurs sont de véritables guides sous-marins, et même si votre niveau vous permet de plonger sans eux, ne vous privez pas de leur service. Ils vous dénicheront des animaux au mimétisme étonnant, difficilement observables si votre œil n'est pas aiguisé. Pour flâner un peu durant le séjour, la visite du jardin des orchidées, du village de Panagsma Beach, du marché de Moalboal et des chutes de Kawasan devraient vous donnez un rapide aperçu de ce beau pays et de la gentillesse de son peuple.

bateaux traditionnels, avec leurs deux balanciers donnent un goût d'aventure et d'évasion à chaque départ de plongée. Le long de la côte, entre 10 et 40 minutes de navigation, les sites offrent une grande diversité de coraux et de poissons. Les amateurs de « gros » pourront admirer : thons, carangues, requins pointes blanches, tortues, barracudas,…et avec un peu de chance, un débonnaire requin baleine. Pour ceux qui affectionnent la micro-faune, ce sera le bonheur absolu ! Les nudibranches, coquillages, crevettes, crabes et petits poissons étranges vont

Pour en savoir plus : philippines-tourisme.fr
Organisateur de ce voyage : www.blue-lagoon.fr

Globe Palmer

POUR LES VACANCES

Vous recherchez une destination plongée, en France ou à l'étranger pour vos prochaines vacances,
Voyage Plongée.com va vous aider à faire votre choix. Ce site offre une sélection de plus de 50 endroits dans le monde ou il fait bon tremper ses palmes. Non seulement il y a un descriptif de chaque destination mais aussi des photos, des vidéos et des avis de plongeurs qui ont déjà fréquenté le coin. Un site complémentaire à celui des agences de voyages.
www.voyage-plongee.com

DAME BLANCHE

(R. Nadéri)

Photo: L.Kociuba

Une exceptionnelle épave figure désormais au programme d'une croisière à Djibouti. Ce bateau englouti, superbe streamer à voile et à vapeur, gisant par 35 mètres de fond, non loin de l'archipel des sept frères était tombé dans l'oubli. Les moniteurs du centre Dune ont retrouvé sa trace et le surnomme la « Dame Blanche » en raison d'une épaisse forêt de corail noir qui la recouvre en déployant de longues tiges de plumeaux blancs. Encore très peu visitée, cette épave révèle lentement ses secrets…
Pour en savoir plus :
www.duneredsea.com

THAILAND PRESERVEE

Bien moins connue que Phuket, l'île de Koh Chang (île de l'éléphant), en Thaïlande est une destination pour les amoureux d'une nature encore sauvage. Géré par 3 français, le club de plongée ECO-DIVERS est en mesure de vous organiser le voyage de vos rêves en vous proposant des plongées préservées, mais aussi un hébergement de charme en bord de mer.
www.ecodivers.fr

UN FRANÇAIS A HAWAII

Alain Barville, ancien responsable d'Espace Plongée à Annecy vient de s'installer à Hawaii. Il vous attend dans son nouveau centre pour vous faire découvrir, dans une eau limpide, des plongées surprenantes et le plus extraordinaire des parcs nationaux américain…
www.espace-plongee.com

N 4 et MF1 en Egypte

L'école française de plongée ALYSES, basée à Hurghada et dirigée par Alain et Sylvie Surina organise, cet été une formation de niveau 4 FFESSM avec passage de l'examen (en juillet), ainsi qu'un stage final MF1 avec examen (en septembre).
Renseignements :
www.alysesplongee.com

PROBLEMES AERIENS

Retard important ou annulation d'un vol, refus d'embarquement, perte de bagage,…autant de désagréments qui peuvent gâcher en partie vos précieuses vacances. Pour connaître vos droits et poser une réclamation justifiée à la compagnie aérienne afin d'obtenir un dédommagement **vous pouvez téléphoner au :**

00 800 67 89 10 11(numéro gratuit)

ILE DIVINE…

C'est l'été que **l'île de Bali** offre ses plus belles richesses tant sous-marines (micro-faune exceptionnelle, jardins colorés de coraux, raies manta,…) que terrestres (paysages magnifiques et variées, population attachante, traditions omniprésentes,…). Les balinais ont l'amour du beau à tous les instants de la vie et le charme de **l'hôtel Alam Anda Dive and Spa Resort** en est l'illustration parfaite.

Un petit bout de paradis à découvrir sur :

www.fun-and-fly.com

Globe Palmer

15 JOURS DE FOLIE !

Du 19 juillet au 2 août 2008, **le voyagiste Cocorico** vous propose **une croisière Marine Park** pour découvrir les plus beaux sites de plongée de la mer Rouge (Brothers, Dedalus, Elphinstone, Saint John's, Zabargad, Rocky Island, Abu Fendira). Un programme pour plongeur gâté !
Découvrez aussi chez ce tour opérateur **une nouvelle formule pour découvrir Bali**. Un voyage itinérant qui permet de visiter cette île envoûtante (différents hôtels) en restant toujours proche des plus beaux sites de plongée.
www.cocorico-voyages.com

SEJOUR D'EVASION

Vous avez envie depuis longtemps de vous concocter un petit séjour en France original entre potes plongeurs, ne cherchez plus nous l'avons trouvez pour vous : **la formule Diver Camp's dans le Quercy**. Au programme, 5 jours itinérants avec bivouacs, barbecues, visites touristiques et plongées souterraines (formation prévue par instructeur TDI) encadrés par le sympathique **Alban Michon**. Ambiance conviviale et souvenirs inoubliables garantis !
Et pour l'hiver prochain, retrouvez **Alban à Tignes** pour une plongée insolite sous la glace.
Renseignements :
www.quercy-plongee.com

UN TRESOR EN MER ROUGE

Le prochain **Raid Objectif Atlantide** se déroulera en novembre en Egypte. Les équipes, chacune composée de trois plongeurs devront trouver des indices, à terre et en mer qui les mèneront au trésor. Pour participer à cet évènement vous trouverez les renseignements sur :
www.objectif-atlantide.org

Abonnez - vous à Chercheurs d'eau et recevez chez vous votre magazine préféré !!!

Envoyez ce coupon réponse accompagné d'un chèque de 10 € (à l'ordre de Beltrami Côme unique) pour recevoir les 4 prochains numéros.

Adressez - le à:
Beltrami Come Unique
15, Place Charles De Gaulle
69 290 Craponne
Nom.....
Adresse.....
.....
.....
Tel.....

SEACAM

silver

cinema of dreams

www.seacam.com

Blue Lagoon

LE SPÉCIALISTE LEADER DU VOYAGE DE PLONGÉE

Sri Lanka
Cap Vert
Madagascar
Guadeloupe
Mexique
Bahamas
Egypte
Polynésie
Oman
Grèce
Thailande
Turquie
Bonaire
Cuba
Kenya
Malaisie
Ile Maurice
Martinique
Rodrigues
Philippines
Indonésie
Maldives
République Dominicaine

www.blue-lagoon.fr • info@blue-lagoon.fr
Paris : 01 44 63 64 10 • Marseille : 04 91 55 84 94