Chercheurs d'EAU

LE MAGAZINE GRATUIT DE LA PLONGEE SOUS-MARINE

JUILLET - AOUT - SEPTEMBRE 2014

#42

WWW.CHERCHEURSDEAU.COM

Fabriqué en France

HD PRO Neutral X2 WIDE

25 ANS de qualité

- Charge externe
- 90 ou 120°
- Neutral 4300°K
- 300 m
- LED Neutral x2
- Sélecteur de puissance 50 et 100%

Faisceau couvrant le champ de vision des mini caméras en mode narrow et médium

Fabricant de phares de plongée

DIVE LIGHT
BERSUB

www.bersub.fr

Tel: +33 (0)4 76 32 58 91

EDIT'EAU

Chercheurs d'eau est le seul magazine de plongée gratuit à posséder une version papier distribuée à 20 000 exemplaires et une version web téléchargeable à volonté. Depuis 10 ans, nous livrons gratuitement nos distributeurs (magasins de plongée, fosses, voyagistes,…) pour qu'ils puissent vous offrir cette revue avec plaisir, comme un petit cadeau pour vous remercier de votre passage chez eux. C'est uniquement la vente d'encarts publicitaires qui nous permet la réalisation, l'impression et l'envoi du magazine. Pour garder une gestion saine et faute d'annonceurs supplémentaires nous ne pouvons pas éditer et envoyer d'avantage d'exemplaires. Alors, comme nous refusons, à contre cœur les demandes régulières de nouveaux distributeurs nous avons décidé de déplacer certains points de dépôt dont les lecteurs nous ont signalé le manque de sérieux. Si vous ne trouvez plus le « Chercheurs d'eau » à votre endroit habituel, contactez nous, nous vous indiquerons un nouveau distributeur près de chez vous.

Fabrice Boissier

REJOIGNEZ NOUS SUR NOTRE GROUPE FACEBOOK

Magazine édité par Beltrami Côme Unique S.A.R.L au capital de 20 000 euros RCS : Lyon 452 655 277 SIRET: 452 655 277 00013 Code NAF : 744 A
78 bis rue Louis Becker, 69100 Villeurbanne, tél : 06 87 83 46 75 - 04 78 57 36 86 e-mail : chercheursdeau@orange.fr
Directeur de la publication : Yann Beltrami
Responsable de la rédaction : Fabrice Boissier
Publicité : BeltramiCômeUnique
Photo couverture : Fabrice Boissier
Maquette : Maryline Kollmannsberger
Collaborateurs : V.Mottot, A.Foret, JC.Eynard, B.Barré
Trimestriel Gratuit distribué dans 200 points de dépôt sur toute la France Métropolitaine : Magasins, associations, salons…
Dépôt légal à parution ISSN 1960 - 9671
Tirages : 20 000 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, descriptifs et photos sont sous la responsabilité des annonceurs. Ne pas jeter sur la voie publique / Imprimé par Brailly.

PHOCEA MEXICO

Vous l'avez revé, Phocea l'a fait !

N'hésitez plus, venez découvrir les Caraïbes Mexicaines avec le seul centre francophone de Playa del Carmen

. Phocea souvent copié mais jamais égalé
. L'équipe avec les plus hautes qualifications
. Profitez d'un service inégalé
. Les cenotes comme jamais
. Cozumel inédit
. Requins bouledogues (frissons garantis)
. Plongez avec des raies aigles léopard
. Nagez avec les requins baleines
. Un vrai service VIP

Informations & Réservations :

Tél. + 52 (984) 8731210
info@phoceamexico.com
www.phoceamexico.com
Phocea Mexico

PADI
CDC Career Development Center

Conférence et concert à Lyon

L'association Sharks Mission France organise une nouvelle manifestation à Lyon le Samedi 27 septembre 2014. A 17h30, l'auteur, photographe et journaliste, Francis Le Guen animera une conférence sur le thème des requins (Les REQUINS : au delà du mythe). Cette présentation sera suivie d'un entracte avec restauration rapide, vente de boissons, découverte du stand de Sharks Mission France et de l'exposition d'étranges fractales de Francis Le Guen. La soirée se terminera par un concert du groupe pop rock Sensor to Sensor.

Le nombre de places étant limité, il est fortement conseillé de réserver en envoyant un mail à : **sharksmissionfrance@gmail.com**

Lieu de l'événement :
Salle de la Ficelle – 65 Boulevard des Canuts 69004 LYON (Métro station Hénon)

Shark Mission France est une association qui œuvre pour la protection des requins et leur présentation au public par des conférences, mais aussi par la mise à disposition d'outils pédagogiques de sensibilisation.

Sharks Mission
FRANCE

Week-end vintage

HDS France (Histoire du Développement Subaquatique) propose un grand rendez-vous aux amateurs de plongée « vintage ». Cette rencontre se déroulera le week-end du 27-28 septembre 2014. Elle débutera le samedi après-midi à Villefranche sur Saône (69) par des exposés techniques et la projection de films sous-marins anciens. Les participants pourront aussi déguster des vins du Beaujolais lors d'une visite de cave avant le dîner. La journée du dimanche se déroulera à la carrière immergée de Chamagnieu (38). Les collectionneurs de matériel pourront présenter leurs « trésors » et participer à des échanges. Ceux qui le désirent s'immergeront dans le plan d'eau aménagé pour faire des démonstrations d'équipements et tester le bon fonctionnement de leurs divers détendeurs, bouées, instruments,…

Renseignements et inscriptions :
Jean Grepinet
grepinet.jean@orange.fr

Festival à Marseille

FESTIVAL MONDIAL DE L'IMAGE SOUS-MARINE

Le 41ème Festival Mondial de l'Image Sous-Marine aura lieu de nouveau cette année à Marseille, au Parc Chanot, du 30 octobre au 2 novembre 2014. Cette manifestation, à la fois culturelle, artistique et scientifique est la rencontre annuelle à ne pas rater pour tous les amoureux du milieu subaquatique. De nombreuses projections de films et de photos en concours sont présentées au public, des artistes peintres et sculpteurs dévoilent leurs œuvres et quelques stands révèlent les nouvelles destinations des voyagistes spécialisés ou, permettent de découvrir le matériel utilisé par les photographes et vidéastes sous-marins.

www.underwater-festival.com

Plonger à Biarritz

Station balnéaire de renom, Biarritz symbolise l'élégance et la douceur de vivre.

Située sur une zone Natura 2000, l'Auberge de Jeunesse promet aux couples et petits groupes un séjour proche de la nature. Ce logement (à partir de 22 € la nuit avec le petit déjeuner) devrait séduire les plongeurs qui souhaitent découvrir, sans se ruiner les particularités sous-marines qu'offrent les fonds marins des environs de Biarritz.

www.hifrance.org

Clubs de plongée proches de l'Auberge de Jeunesse :

www.babsub.fr
www.usbplongee.com

ikelite

www.i-DIVESITE.com

Distribués en France par

TEKPLONGÉE

Tout pour la photo et la vidéo sous-marine:
- Caissons étanches photo et vidéo
- Caissons pour smartphone
- Eclairages photo et vidéo
- Compléments optiques
- Platines, bras, fixations
- Flashs sous-marins
- ...

info@tekplongee.fr - www.tekplongee.fr - Tel: 02 40 35 24 65

SALON 2015

La 17éme édition du Salon International de la Plongée Sous-Marine aura lieu du 9 au 12 janvier 2015 à Paris. Il aura pour thème l'EXPLORATION. Des pôles aux abysses, des grottes aux secrets des épaves, des découvertes animalières aux plongées les plus surprenantes en mer, lac ou rivière, l'exploration subaquatique sera à l'honneur au Salon. Pour représenter cette thématique, le Salon a choisi comme parrain l'explorateur ALBAN MICHON, spécialiste du grand froid et de la plongée sous glace.

Comme chaque année, de nombreux exposants seront au rendez-vous et certains commencent déjà à penser à la décoration de leurs stands et imaginer de nouvelles animations qu'ils offriront aux visiteurs.

Quelques indiscrétions d'Hélène de Tayrac, la directrice du Salon nous laisse supposer qu'un vent de renouveau va souffler bien fort sur cet événement incontournable pour tous les amoureux de la plongée… Nous vous en dévoilerons certaines particularités innovantes dans le prochain numéro de Chercheurs d'eau qui sortira début novembre 2014.

Dates et horaires du Salon :

Vendredi 9 janvier de 10 h à 21 h

Samedi 10 janvier de 10 h à 19 h

Dimanche 11 janvier de 10 h à 19 h

Lundi 12 janvier de 10 h à 15 h (journée professionnelle, sur invitation)

Lieu :

Pavillons 5-2 et 5-3 du Parc des Expositions de la Porte de Versailles

Tarifs :

1 jour : 12 €

Passeport 2 jours : 21 €

Passeport 3 jours : 27 €

Pour suivre la préparation du Salon :

www.salon-de-la-plongee.com

Nouveau à la Ciotat

Depuis mai 2014 un nouveau centre de plongée a ouvert à La Ciotat. L'Eden Dive offre aux plongeurs de passage un accueil chaleureux et professionnel. Son local est très fonctionnel avec des vestiaires et douches séparés hommes / femmes, des toilettes accessibles aux handicapés, une salle de cours, des bacs de rinçage pour le matériel de plongée et une boutique. Son rapide semi-rigide peut embarquer jusqu'à 18 plongeurs pour les emmener en moins de 15 minutes sur les sites. En plus de la plongée d'exploration ou de formation, l'Eden Dive propose aussi de la randonnée palmée.

www.eden-dive.fr

Plongée plaisir
www.plongee-plaisir.com

La FFESSM a modifié, lors de son dernier comité directeur de juin 2014, ses directives en matière de certificat médical. Désormais, un certificat médical délivré par tout médecin est accepté pour les formations niveau 1, niveau 2, niveau 3 et aptitudes PA/PE associées La FFESSM conseille toutefois de faire appel, chaque fois que cela est possible, à un médecin fédéral ou spécialisé en plongée.
C'est pour nous l'occasion de faire le point en présentant une synthèse des préconisations en matière de certificat médical en France (FFESSM, FSGT, ANMP, SNMP) extraite des livres *Plongée Plaisir*.

CERTIFICAT MÉDICAL - PLONGÉE EN SCAPHANDRE

FFESSM

	Médecins fédéraux (FFESSM)	Médecins diplômés de médecine subaquatique	Médecins du sport	Tout médecin inscrit à l'Ordre (« généraliste »)
Baptême,pack-découverte	Aucun certificat médical n'est exigé.			
1re licence (hors compétition et handicap)(1)	✓	✓	✓	✓
Exploration air ou nitrox(1)	✓	✓	✓	✓
Passage niveaux 1, 2 et 3 et qualifications PE/PA/PN/PN-C(1)	✓	✓	✓	✓
Passage du niveau 4 et au-delà	✓	✓	✓	
Recycleur ou trimix : formation (PTH) ou exploration	✓	✓	✓	
Reprise de la plongée après accident	✓	✓		
Personnes en situation de handicap(2)	✓			
Pathologies devant faire l'objet d'une évaluation	✓			
JEUNES PLONGEURS (8-14 ans)				
Cas général	✓	✓		
Jeunes plongeurs de plus de 12 ans en formation niveau 1	✓	✓	✓	
Jeunes plongeurs de plus de 12 ans ayant réussi le niveau 1(1)	✓	✓	✓	✓

Type : Non-contre-indication à la pratique de la plongée subaquatique.
Validité : 1 an, sauf prise régulière de médicaments, opération chirurgicale… Si un certificat médical prend fin au cours d'un stage, il reste valable jusqu'à la fin de celui-ci.

(1) Il est toutefois vivement conseillé de faire appel à un médecin fédéral ou spécialisé en plongée.

(2) Les médecins spécialistes de médecine physique sont aussi autorisés à délivrer un certificat de non contre-indication aux plongeurs porteurs d'un handicap moteur.

Sources : Réglement Médical et résolutions du CDN de la FFESSM (www.ffessm.fr).

FSGT

Certificat non exigé pour les baptêmes.
Cas général : certificat de non-contre-indication délivré par tout médecin. Pour les plongeurs pouvant évoluer au-delà de 20 m, il est vivement conseillé de consulter un médecin spécialisé en hyperbarie. Pour les enfants, il est demandé une visite annuelle auprès d'un médecin du sport.

ANMP SNMP

Certificat non exigé pour les baptêmes.
Certificat de non-contre-indication vivement conseillé. Pour les handicapés physiques, il est préconisé d'avoir recours à un médecin connaissant parfaitement les handicapés et la plongée.

TRIBORD
DESIGNED BY WATER

Cette combinaison a été conçue avec les meilleurs matériaux et techniques d'assemblage du marché afin de permettre aux plongeurs d'être toujours au chaud même en eaux froides.
La chaleur est apportée par le néoprène Sheico 7mm avec doublure en nylon. Elle est renforcée par le Thermospan sur le dos et le buste. La cagoule séparée de 7mm dispose d'un plush intérieur.
L'étanchéité de la combinaison est assurée par les doubles manchons lisses et retournables aux extrémités (col, chevilles et poignets). La cagoule dispose aussi de ce type de manchon sur le contour du visage avec une mentonnière préformée. Le Zip dorsal "T concept" bloque totalement les entrées d'eau dans la combinaison.
Malgré son épaisseur, cette combinaison 7mm est facile à enfiler grâce aux doubles manchons à fermeture à glissière aux bras et aux jambes. Elle facilite les mouvements grâce à sa forme monopièce sans cagoule, aux panneaux latéraux en Ultraspan et l'absence de couture sous les aisselles.

COMBINAISON SUBEA SEMI-ETANCHE 7MM
AU CHAUD MÊME EN EAUX FROIDES

TAILLE DU ***S*** *AU* ***XXL***

PRIX avec cagoule et lubrifiant zip : **249,95** €

DISPONIBILITÉ : **FÉVRIER 2014**

NOUVELLE STAR !

(JC Eynard)

Si vous parcourez les forums dédiés à la photo sous-marine, vous aurez remarqué que l'on parle de plus en plus des hybrides (appareils compacts à objectifs interchangeables). En effet ces appareils présentent une qualité d'image et une réactivité comparables à celle des reflex traditionnels, avec un encombrement bien moindre. Ainsi on commence à voir des photographes sous- marins passer du reflex à l'hybride, notamment pour une question de poids et d'encombrement lors des voyages en avion.

En janvier dernier **Olympus** a dévoilé l'**OM-D E-M10**, son nouvel hybride au format micro 4/3. Bien que positionné en entrée de gamme du système OM-D, ce boîtier présente des caractéristiques en hausse par rapport au grand frère E-M5 : écran tactile mieux défini, wifi, flash intégré, processeur hérité du vaisseau amiral E-M1. On regrettera toutefois la stabilisation sur 3 axes au lieu de 5 et l'absence de tropicalisation. Par rapport à un compact expert, le tarif est voisin, la taille à peine plus grande, mais on bénéficie d'un grand choix d'objectifs, et d'un plus grand capteur, gage de qualité. Quelques mois après la sortie de l'appareil, Nauticam a annoncé son caisson dédié, et j'ai eu la chance d'essayer un des tout premiers exemplaires. La première impression quand on a déjà eu un caisson pour compact et pour reflex, c'est "enfin la bonne taille !", ni trop gros, ni trop petit. La prise en main du caisson est rapide, l'ergonomie parfaite. Un évidement sur le côté droit accueille idéalement le pouce au repos et il est possible d'accéder à toutes les commandes principales d'une seule main. Une platine à simple poignée (sur le coté gauche) est alors suffisante pour fixer un bras de flash et tenir fermement l'équipement. Comme toujours chez Nauticam la fabrication est soignée et aucune commande ne manque.

Par rapport au caisson Nauticam de l'E-M5

on note quelques améliorations :
> la présence d'un flash interne rétractable sur l'E-M10 permet de diminuer la hauteur du caisson d'environ 2 cm et de gagner en compacité.
> le système de verrouillage des hublots est désormais celui, très sécurisant des caissons de reflex de la marque hongkongaise (la "signature" Nauticam).
> l'électronique embarquée permet non seulement la détection d'entrée d'eau, mais

aussi le test d'intégrité de l'étanchéité avant la plongée (il faut à la commande rajouter la valve de mise en pression négative du caisson). Ce système est d'une efficacité redoutable et garantie la sécurité infaillible de l'équipement.

Avant la plongée se pose le choix cornélien de l'objectif, et le plongeur photographe n'a que l'embarras du choix… Citons les ultra grands angles pour la photo d'ambiance, le 7-14 mm Panasonic, le 9-18 mm Olympus, le fish-eye 8 mm Panasonic, et pour la macro, le 60 mm Olympus, le 45mm Panasonic (les focales sont à multiplier par deux pour une équivalence en 24x36). Une alternative intéressante pour ceux qui désirent n'avoir qu'un seul hublot et limiter l'investissement est d'utiliser le 12-50 mm, un objectif polyvalent qui propose une position macro à 43 mm, et qui peut s'utiliser avec le même semi dôme 4 pouces que l'Olympus 9-18.

Sous l'eau on trouve rapidement ses marques, l'autofocus de l'E-M10 se montre très réactif et on peut utiliser au choix le large écran arrière ou le viseur électronique.

La flottabilité est légèrement négative (en fonction du volume du hublot utilisé), on pourra la compenser avec un ou deux flotteurs amovibles. Sur terre le poids est contenu : un ensemble complet avec un flash sea&sea YS D1 pèse 3 kg, un poids voisin de celui d'une configuration avec le fameux compact Sony RX100 et son indispensable complément grand angle. Quand au plus petit reflex du monde, le canon EOS100D, un ensemble équivalent avec son nouveau caisson Ikelite pèse 500 grammes de plus et, pour l'instant, le choix des objectifs est limité par un manque de hublots dédiés.

L'avenir nous le dira mais cet étonnant petit appareil, associé au caisson Nauticam pourrait bien devenir un best seller dans le petit monde de la photographie sous-marine…

SITE FRANÇAIS DE NAUTICAM :
www.nauticamfr.com

CAISSONS POUR OLYMPUS E-M1

(Fabrice Boissier)

Lors de notre RDV de Chercheurs d'eau en mer Rouge avec une belle brochette de photographes sous-marins (voir article à la rubrique « Globe Palmer »), le magasin parisien Photo Denfert nous avait confié 2 caissons pour l'excellent hybride Olympus OM-D E-M1. Cet appareil est considéré actuellement par la presse photo comme étant le meilleur de sa catégorie.

Le caisson **Olympus** est en polycarbonate et étanche jusqu'à 45m. Il est destiné aux photographes amateurs qui souhaitent un équipement léger pour rapporter de belles images sous-marines de leurs immersions au milieu des poissons. Il est compatible avec de nombreux accessoires de la marque Olympus (Flashs étanches, platines, hublots pour différents objectifs,…) et son utilisation est assez simple pour un non initié au matériel de photographie sous-marine.

Les photographes expérimentés et plongeurs acharnés seront plutôt attirés par le caisson canadien **Aquatica** qui est constitué d'un corps en aluminium épais complété de 2 larges poignées confortables. Il est garanti étanche jusqu'à 90m et possède une gamme de hublots et bagues d'extension pour l'utilisation de l'E-M1 avec les objectifs micro 4/3 Olympus et Panasonic. Relativement volumineux et lourd sur terre il est étonnamment léger sous l'eau et toutes ses commandes, bien espacées, sont accessibles même avec des gants en néoprène épais.

Durant notre séjour, si l'Aquatica a su séduire avec ferveur les photographes confirmés habitués à d'imposants caissons de reflex, l'Olympus a été plébiscité par les utilisateurs de légers compacts. Les 2 caissons sont équipés d'emplacements pouvant recevoir les indispensables fibres optiques pour une utilisation de puissants flashs externes déportés.

CES 2 CAISSONS POUR L'OLYMPUS OM-D E-M1 SONT DISPONIBLES SUR : www.photo-denfert.com

PETIT CAISSON POUR MINI-REFLEX

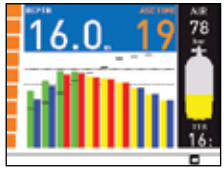
Jusqu'à présent, Ikelite utilisait un moule unique et volumineux pour ses caissons destinés aux appareils reflex. Avec la miniaturisation de ce type d'appareil, le fabricant américain a décidé de s'adapter à la demande des photographes qui souhaitent des caissons moins encombrants. Pour le Canon EOS 100D, le plus petit reflex du marché, Ikélite propose un nouveau caisson à hublots interchangeables. Le moule de ce caisson, toujours en polycarbonate, est celui habituellement dédié aux compacts experts (exemple : série G de Canon). Il est livré avec une platine possédant une poignée et un hublot semi-sphérique conseillé pour l'objectif Canon 18-55mm. Ce dôme peut aussi recevoir l'objectif Tokina 10-17mm (utilisable sans vignettage à partir de 12mm). Un hublot plat est disponible en option pour pouvoir utiliser l'EOS 100D équipé du Canon EF-S 60mm macro. Un pas de vis en M67 se trouve devant ce hublot pour pouvoir rajouter un complément optique. Le caisson est étanche jusqu'à 60m et possède les commandes indispensables pour manipuler tous les réglages de l'appareil. Il est équipé d'une prise flash Ikelite pour l'utilisation, via un cordon électrique d'un flash déporté. Ce caisson de taille réduite, et à un tarif raisonnable a déjà su convaincre de nombreux possesseurs du séduisant mini-reflex Canon.

DISTRIBUTEUR IKELITE :
www.tekplongee.fr

ICON HD BLACK EDITION

VOUS AUSSI,
PASSEZ À L'ICON 4.0

Saturation des tissus



Mode nuit

Voici quelques améliorations/évolutions apportées :

- Renouvellement complet de l'affichage.
- Amélioration générale du contraste et de la lecture des informations.
- Données modifiables en plongée grâce au menu immersion.
- Graphique de saturation et alarme de décompression pour plus de sécurité.
- Planificateur de plongée pouvant être paramétré.
- Données liées à la sonde désormais visible dans le carnet de plongée.
- Mode nuit.

*Offre valable jusqu'au 31 août 2014

Mise à jour 4.0 téléchargeable **gratuitement** sur **mares.com**

mares just add water

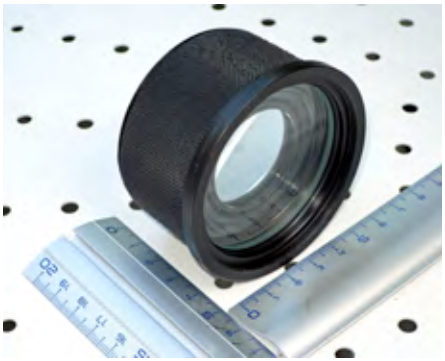
QUANTUM, LA MACRO POUR LES NULS

(Fabrice Boissier)

Dans cet article, nous profitons de notre test d'un nouveau complément optique macro, mis à notre disposition par Plongimage, pour vous apporter quelques conseils afin de réaliser de belles et fortes images sur de minuscules sujets subaquatiques.

Tous les photographes amateurs le savent bien, il existe très peu d'appareils compacts qui permettent de faire de la véritable macrophotographie sous l'eau. Avec ces petits appareils on arrive à faire de la « proxi » en se rapprochant très près d'un sujet et en actionnant le mode, soi disant « macro » (touche estampillée d'une petite fleur). On est alors vraiment très proche du sujet lorsqu'il est minuscule et il reste, le plus souvent, encore trop perdu dans l'image. La solution serait de pouvoir utiliser le zoom pour se rapprocher d'avantage mais dans ce mode il devient difficile à manipuler pour avoir une photo bien nette. En utilisant un logiciel de retouche (sur l'appareil ou sur un ordinateur de bureau) il est toujours possible de faire un recadrage pour grossir davantage le sujet dans la photo tout en sacrifiant de nombreux pixels. Cette méthode n'étant pas idéale, il est préférable de rajouter un complément optique macro devant l'objectif qui permet d'obtenir un plus fort grossissement du sujet directement lors de la prise de vue.

Les meilleurs compléments optiques sont constitués de plusieurs lentilles optiques pour limiter les aberrations chromatiques et sphériques. Ils peuvent être placés sur l'objectif de l'appareil pour une utilisation terrestre, ou devant le hublot du caisson étanche pour la réalisation d'images sous-marines.



Le fabricant français DYRON vient de lancer sur le petit marché de la photographie sous-marine le complément optique macro QUANTUM. Conçu et réalisé par Paul-Henri Adoardi et Hubert Lacour, ce dispositif macro de qualité vient concurrencer ambitieusement les bonnettes étrangères. La QUANTUM est constituée d'un assemblage de lentilles et de verres optiques de qualité irréprochable et d'un corps étanche (jusqu'à 100m)

très résistant en polyacelathe (POM C). Equipé d'un court pas de vis en M67, elle se positionne facilement et rapidement sous l'eau sur les hublots des caissons qui possèdent le même pas de vis « femelle » (bagues d'adaptation disponibles pour d'autres diamètres de filetage).

Avec un compact, pour avoir le plus important grossissement, il faut zoomer à fond sans passer en mode macro sur l'appareil. Le diaphragme du compact devra être fermé au maximum pour avoir une zone de netteté (profondeur de champ) suffisante et la vitesse sera sur minimum 1/60ème pour éviter un flou de bougé. L'utilisation d'un éclairage déporté (phare puissant ou flash) bien orienté sur le sujet est indispensable.

Pour notre test de la QUANTUM nous l'avons montée devant le hublot d'un caisson pour le compact Canon S120. En zoomant à fond (à 120mm) il est possible de prendre des sujets de 3 cm de long en étant à une distance (bout de la bonnette - sujet) de 8cm. La qualité d'image est parfaite. Alors que sans la QUANTUM et en mode macro on peut prendre des sujets de 5 cm de long en étant à une distance de seulement 1cm (vitre du hublot – sujet). De s i près, il est impossible d'éclairer convenablement le nudibranche et on risque de l'écraser au moindre tremblement… Toujours sans la bonnette, en se positionnant à la même distance de 8 cm et en zoomant légèrement en mode macro on arrive à peine à faire des sujets de 9 cm de long avec, en prime, des déformations sur les bords de l'image. Bien sûr, avec la QUANTUM il est aussi possible de photographier des sujets plus gros, ou plus farouches en se reculant et en « dé-zoomant » un peu tout en gardant une belle qualité d'image.

Lors de nos essais en piscine et en lac nous avons beaucoup apprécié l'aspect rugueux du corps de la QUANTUM qui facilite sa manipulation même avec des gants. Assez légère et compacte par rapport à d'autres modèles de type identique, elle ne change pas trop la configuration habituelle du photographe et ne déséquilibre pratiquement pas l'appareil sous l'eau. Les images sont propres, sans défaut ni déformation et très nettes. Un bon produit de réalisation française qui devrait avoir un bel avenir et contenter pleinement les photographes exigeants. Reste maintenant à tester la QUANTUM devant un excellent objectif macro de reflex ou d'hybride pour en montrer sa performance ultime. Mais, sans aucun doute, cela promet déjà des images exceptionnelles…

LA QUANTUM EST EN VENTE SUR :
www.plongimage.com

Avec le soutien de partenaires, nous organisons des moments forts de plongée et de convivialité. Que ce soit en France ou à l'étranger l'équipe de Chercheurs d'eau vous accompagne afin de vous faire partager sa passion pour les activités subaquatiques.

> RENDEZ-VOUS EN EAU DOUCE

En juin dernier, nous avons organisé notre RDV à la carrière immergée de La Roche en Brenil (21). L'accueil du centre Esox Diving fut chaleureux et tous les participants à cette rencontre ont été charmés par la beauté de ce site au cœur du Parc naturel régional du Morvan. Nos promenades subaquatiques nous ont fait découvrir différentes zones étonnantes de ce plan d'eau. Les chasseurs d'images se sont régalés dans la forêt engloutie qui abrite perches, écrevisses et autres brochets, alors que les plongeurs plus « techniques » se sont aventurés avec plaisir le long des tombants de granite.
Comme la découverte de ce nouveau site fut un succès nous avons décidé de vous proposer un nouveau RDV dans cet endroit magique.

> Avec le fabricant BEUCHAT, nous vous convions à un week-end exceptionnel le 6 et 7 septembre 2014

BEUCHAT
INSPIRED BY THE SEA SINCE 1924

L'équipe BEUCHAT animera un stand pour présenter ses nouveaux équipements de plongée et d'apnée.
- De nombreux produits BEUCHAT seront à votre dispositionet vous pourrez les essayer dans la carrière (combinaisons étanches, détendeurs eau froide, gilets, palmes, masques,…).
- Le magazine Chercheurs d'eau vous offrira une collation après vos plongées.

De 10h00 à 17h00 samedi 6 et dimanche 7 septembre.
Pique-nique possibles sur le site de la carrière.
Pour ceux qui désirent rester le week-end, le camping Aquadis Loisirs (à Saulieu) propose la location de mini-chalets ou mobil-homes (www.aquadis-loisirs.com).

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS POUR LES PLONGÉES :
ESOX DIVING :
http://carriere-la-roche.monsite-orange.fr
Mail : infoscarriere-larocheenbrenil@orange.fr
Tel : 09.67.26.70.89 ou 06.19.59.79.90

EXPEDITION DE RÊVE

A la rencontre des seigneurs des mers !

Depuis plusieurs mois, avec l'office du tourisme des Bahamas, l'agence H2O Voyage et Shark Education, nous mettons en place un voyage extraordinaire pour aller à la rencontre de plusieurs espèces emblématiques de requins. Le programme est désormais bouclé et s'adressera à seulement 10 plongeurs privilégiés qui souhaitent vivre une aventure hors du commun. Alors, ferez-vous partie du voyage ?

> Bahamas : un programme de folie !

Il existe des expériences qui peuvent marquer une vie entière ! C'est l'une d'elles que nous vous proposons de vivre lors de notre RDV de Chercheurs d'eau aux Bahamas. Trois îles accueilleront notre petit groupe de plongeurs : New Providence, Grand Bahama Island et Bimini. Non seulement nous plongerons avec différents requins (gris, tigre, grand marteau, nourrice, citron, soyeux,…) mais nous apprendrons aussi à les connaître avec l'équipe du club Stuart Cove, du centre UNEXSO, du Shark Lab et de Christina Zenato (spécialiste de la mise en immobilité tonique des requins). Steven Surina (Shark Education) sera notre guide durant ce périple et apportera des compléments d'information aux explications et consignes des prestataires locaux. Photographes et vidéastes sous-marins pourront profiter de l'expérience et des conseils de notre rédacteur en chef Fabrice Boissier.

UN VOYAGE DE 12 JOURS DU 7 AU 18 FÉVRIER 2015

Programme complet de ce RDV de Chercheurs d'eau aux Bahamas à demander à Julien Mairesse de H2O Voyage :
jmairesse@h2ovoyage.com
Tel : 02.41.24.69.03
www.h2ovoyage.com
Informations sur les Bahamas
Office du tourisme : www.bahamas.fr

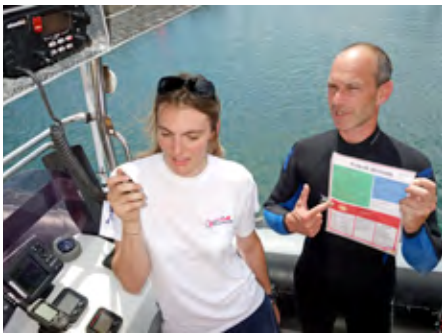
REAGIR A UN ACCIDENT DE PLONGEE

(Dr. Véronique Mottot)

Face à un accident de plongée, les personnes habilitées à intervenir pour porter les premiers secours doivent être formées et certifiées par le RIFA (réactions et interventions face à un accident subaquatique) et devront appliquer les procédures recommandées.

En premier lieu, il convient d'éviter le « sur accident »
Le plongeur accidenté devra être mis en sécurité de même que tous les plongeurs de la palanquée ainsi que les secouristes intervenants.

Secourir
>Administrer de l'oxygène avec un débit de 15 L/min en respiration spontanée avec un masque facial. Si le plongeur est en détresse respiratoire ou circulatoire ou inconscient l'oxygène devra être administré avec un système insufflateur.
>L'administration d'oxygène doit être poursuivie jusqu'à une prise en charge en milieu spécialisé et ne doit pas être interrompue sans avis médical.
>Mettre le plongeur en position latérale de sécurité si il est inconscient.
>Faire boire 1litre d'eau plate en fractionnant la prise, uniquement si le plongeur est conscient, coopératif et qu'il ne soit pas nauséeux ou ne vomisse pas.
>Proposer 500mg d'aspirine, en s'étant assuré qu'il ne soit pas allergique et qu'il est capable de boire. L'application de cette recommandation est optionnelle et concerne tous les accidents de décompression ainsi



que les barotraumatismes pulmonaires accompagnés de signes neurologiques. Aucun autre médicament ne doit être administré.
>En cas d'arrêt circulatoire, débuter le massage cardiaque avec utilisation éventuelle d'un défibrillateur s'il y en a un à disposition.

Alerter
Le message d'alerte doit être précis et doit mentionner le nom de l'appelant, la localisation exacte du lieu de l'accident, le nombre de plongeurs accidentés, l'état de la victime en précisant son état de conscience et l'état de ses capacités vitales, sans oublier de préciser les gestes déjà effectués.
>En mer : message à l'intention du CROSS

par VHF canal 16
>A terre : composer le 15 ou le 112.

Recueillir les informations
Il faut remplir la fiche d'évacuation du plongeur qui doit l'accompagner jusqu'à sa prise en charge en milieu spécialisé, sans oublier d'y joindre l'ordinateur de plongée de l'accidenté.
Sur cette fiche sera consignée :
>Civilité de l'accidenté, date de naissance.
>Date et lieu de l'accident.
>Les caractéristiques de la plongée : mélange utilisé, temps, profondeur, paliers effectués.
>Les symptômes présentés et les premiers gestes de secours effectués.

Secondairement
>Déclarer l'accident à l'assureur.
>informer le président de club.
>Renseigner la fiche de déclaration d'accident et la transmettre à la préfecture.
>Faire parvenir à l'accidenté le questionnaire étude accident de la FFESSM.

Les experts français en matériel photo sous-marin
PLONGIMAGE.COM
Ocean respect
BORDEAUX
PARIS - MARSEILLE
Toujours plus de services
info@plongimage.com
06.63.37.05.79 (Marseille) - 06.13.50.60.44 (Paris)
www.plongimage.com
ENTREPRISE ECO-RESPONSABLE

RANDO FACILE !

(Fabrice Boissier)

Rendre la randonnée palmée accessible au plus grand nombre, tel était le but des concepteurs du masque facial Easybreath de Tribord. Après 8 ans d'analyses, de recherches, de travail de réalisation, de design et de tests de différents prototypes, le produit fini est enfin disponible dans les rayons des magasins Decathlon. Son look futuriste et sa conception innovante peuvent surprendre et amuser un peu le plongeur confirmé mais l'essayer, parole de « chercheurs d'eau », c'est l'adopter !

A la rédaction de votre magazine préféré nous sommes curieux et nous mettons un point d'honneur à tester tous les nouveaux produits que nous vous présentons. Pour le masque Easybreath nous avons convié les membres du club Plongée Passion de la région lyonnaise, ainsi que des non-plongeurs pour une soirée d'essai en piscine afin de recueillir leurs impressions. Dès notre arrivée au bord du bassin avec cet étrange masque à la main nous avons eu un vif succès et, bien que certains semblaient sceptiques, tous souhaitaient faire quelques longueurs de bassin pour donner leur avis.

Après 2 heures d'utilisation intensive et plusieurs kilomètres de nage en surface, nos testeurs occasionnels ont été unanimes pour trouver ce masque facial idéal pour la randonnée palmée et la découverte du milieu subaquatique même ceux dont le visage assez fin avaient de petites entrées d'eau dans le bas du masque que nous avions seulement en taille Large. L'Easybreath existe en plusieurs tailles pour s'adapter à toutes les morphologies de visages. Tous ont apprécié sa facilité de mise en place, le réglage simple et rapide des sangles de maintien, sa luminosité, son champ de

vision extra-large et la possibilité de pouvoir respirer par le nez et / ou la bouche sans générer de buée sur la vitre. Le système qui se trouve dans le tuba intégré à ce masque qui recouvre entièrement le visage empêche l'eau de pénétrer lorsque le nageur s'immerge entièrement sous l'eau. Cela rappelle, en plus sécurisant, le tuba archaïque avec balle de ping pong qu'utilisaient nos grand parents. La large jupe de l'Easybreath se plaque parfaitement sur le visage si celui-ci est dépourvu de barbe. Le groin interne qui emprisonne le nez et la bouche oriente idéalement le flux d'air et empêche efficacement l'apparition de buée devant les yeux. Les apnées peu profondes (jusqu'à 2m) sont possibles avec ce masque facial mais il n'est pas équipé d'un « bourre pif » pour faire la manœuvre de valsalva et son large volume le plaque de façon importante sur le visage dès que la pression augmente légèrement. Les non-plongeurs qui étaient présents à notre soirée piscine ont été réconciliés avec la randonnée palmée car ils ont pu retrouver une respiration naturelle par le nez, sans avoir l'embout d'un tuba classique dans la bouche. Ils ont aussi aimé la vison large et lumineuse incomparable avec celle d'un masque traditionnel.

L'Easybreath est vraiment un produit innovant, bien pensé qui devrait faire de nombreux nouveaux adeptes de la balade aquatique en surface et leur permettre de façon confortable la découverte du monde sous-marin.

Bravo à l'équipe dynamique de Tribord pour la conception de ce produit original et abouti.

SITE TRIBORD : www.tribord.com

KELDAN

Advanced Lighting Technology

For Professionals Who Know The Difference

PHARE VIDEO MODULAIRE LUNA 8

Jusqu'à 6500 lumens (version FLUX)
Puissance variable, profondeur maximale 200m
Autonomie de 55 minutes à puissance maximale
Différents réflecteurs et modules LED disponibles

www.keldanlights.com

BERSUB FOCUS 2/6 FLUO

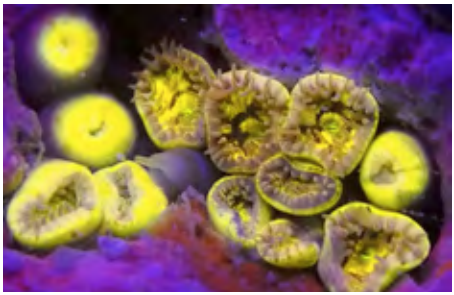
(Fabrice Boissier)

Le nouveau phare Focus 2/6 Fluo du fabricant français Bersub est un produit polyvalent pour effectuer tout type de plongées, certaines de nuit qui se révèleront surprenantes…

Avec ses 2 positions d'éclairage (Blanc ou Fluo) ce phare est le plus original de la gamme Focus de Bersub. En position « 12° » ses 2 grosses LED blanches centrales proposent un faisceau concentré pour des

plongées d'explorations classiques. La lumière est suffisante pour bien éclairer les anfractuosités des tombants, pénétrer dans une épave ou effectuer une plongée de nuit. Pas trop violente, elle n'effraie pas la faune sous-marine. Allumé en permanence dans cette position et avec sa batterie bien chargée, le phare a une autonomie de 2 longues plongées.

En position « 90° » ce sont les 6 LED extérieures qui s'allument pour fournir un éclairage bleu, large et homogène (pas de point



chaud). Son utilisation se révèle étonnante dans des zones très sombres (grotte, intérieur d'épave) et surtout en plongée de nuit. L'ambiance devient alors surréaliste, bleutée, avec des sujets qui apparaissent plus lumineux (un peu comme l'éclairage UV en boite de nuit). Si l'on rajoute un filtre orange devant son masque, la magie opère et une multitude d'entités fluorescentes de différentes couleurs apparaissent. Un monde fascinant et irréel se dévoile !

Ce phare est étanche jusqu'à 300 mètres et ses 2 broches extérieures permettent de le recharger sans avoir à ouvrir le phare. Il est livré avec un chargeur, une dragonne et une poignée que l'on peut fixer sur une mini-caméra ou une platine de caisson photo.

www.bersub.fr

Palmes chaussantes

Les amateurs de randonnées palmées et les plongeurs qui voyagent régulièrement

préfèrent les palmes chaussantes. Elles sont généralement plus légères, plus confortables, moins rigides et tiennent moins de place dans les sacs que des palmes réglables. Elles s'utilisent, soit directement pied nu, soit avec des chaussettes en néoprène. Les palmes Wave chaussantes de Mares répondent parfaitement aux critères recherchés par les inconditionnels de ce genre de palmes. Fabriquées de 3 matières différentes, elles ont des chaussons souples et très confortables, une armature légère et une voilure élastique pour un palmage efficace et sans trop d'efforts. Nous les avons testées lors d'entrainements en piscine et de 2 voyages en mer Rouge. Nous les conseillons vivement à tous ceux qui ont des pieds pas trop larges car les chaussons sont assez étroits. Nous avons aimé leur légèreté et leur souplesse. Elles feront le bonheur des plongeurs loisirs qui ne cherchent pas à battre des records de vitesse.

www.mares.com

Faire évoluer sa DF3

Dans un précédent numéro nous vous avons présenté la DF3, une petite lampe de plongée qui possède un éclairage puissant. Elle peut désormais être équipée d'un filtre rouge DYRON qui s'emboîte sous l'eau devant la lampe. En plongée de nuit, vous pourrez ainsi approcher plus facilement les petits animaux craintifs (crevettes, poissons, crabes,…).

En vente sur : www.plongimage.com

RDV EN MER ROUGE

(Véronique Mottot)

Pour la 4éme année consécutive, le magazine Chercheurs d'eau s'était associé au Forum de la Photosub pour l'organisation d'un nouveau périple en mer Rouge. En mai dernier ce sont donc une trentaine de photographes sous-marins qui ont participé à deux belles croisières successives dans les eaux égyptiennes riches en vie aquatique et épaves de navires malchanceux.

Bien plus qu'un classique stage photo, le voyage qu'organise chaque année en mer Rouge Thierry Rolland (Forum de la Photosub) et Fabrice Boissier (magazine Chercheurs d'eau) est surtout une grande rencontre conviviale entre passionnés de l'image sous-marine. Encore cette fois, durant les deux croisières du mois de mai 2014, aidés par une poignée d'encadrants talentueux formés par la commission audiovisuelle de la FFESSM, nos dynamiques animateurs ont su répondre aux attentes des participants. Les 2 semaines furent bien remplies avec de nombreuses plongées (2 à 4 par jours), des présentations de thèmes photographiques à réaliser, des analyses d'images, des cours sur les différentes techniques de prises de vues, sans oublier les inévitables et mémorables apéros… Tous les photographes ont appréciés aussi la participation du magasin Photo Denfert qui avait envoyé un sympathique vendeur chargé de nombreux accessoires à faire essayer durant le séjour (flashs, appareils avec caissons, phares vidéo, objectifs,…). Durant la première semaine, ce sont les épaves du nord de la mer Rouge égyptienne, ainsi que la fameuse réserve de Ras Mohamed qui ont enchanté nos plongeurs. La deuxième semaine fut consacré à la visite d'une multitude de récifs colorés et d'impressionnants tombants que

l'on trouve entre Safaga et Marsalam. Notre guide égyptien, Andrew, qui parle un français impeccable, ainsi que l'adorable équipage de l'OKEANOS Xplorer ont su s'adapter, toujours avec le sourire, aux exigences de notre groupe de photographes. La baisse touristique que subit l'Egypte depuis 2 ans se ressent bien sur les sites de plongées. Moins fréquentés ils ont retrouvés une faune sous-marine abondante et les épaves se visitent sans embouteillage dans les coursives. Un vrai bonheur !

Félicitations au voyagiste Dive Spirit Travel qui a su jonglé avec les différents vols aux départ de France et de Suisse pour satisfaire au mieux les demandes des participants.

Bravo aussi au réceptif, Aquarius pour son organisation sans faille en Egypte.

Avec notre moisson de belles images, nous garderons tous de ce voyage un souvenir très agréable et attendons avec impatience un prochain rendez-vous en mer Rouge…

PARTENAIRES DE CE RDV :
http://forum-photosub.fr
www.dive-spirit-travel.com
www.aquariusredsea.com
www.photo-denfert.com

Et pourquoi pas lanzarote ?

Lanzarote est certainement la plus étonnante des îles des Canaries. Ses paysages volcaniques spectaculaires sont constellés d'oasis

de verdure et bordés de plusieurs plages de sable blanc ou doré. Son climat privilégié en fait une destination attractive toute l'année. On dit de Lanzarote qu'elle est l'île du printemps éternel. Les sites de plongées sont accessibles à tous les plongeurs, quelque soit leur niveau. Des dorades marbrées, des thons et des bancs de barracudas longent d'impressionnant tombants. Des grottes volcaniques et des épaves sont les repères de gros mérous et d'innombrables crevettes. Des plateaux rocheux parsemés de zones sableuses accueillent des étranges requins anges, des poissons perroquets et de surprenants crabes araignées. Le club Aquasport Diving, idéalement situé à Puerto del Carmen est géré désormais par une équipe française dynamique et très sympathique. Elle vous fera découvrir avec enthousiasme les plus belles plongées de l'île. Nous vous invitons à aller consulter le nouveau site Internet de ce club qui vous donnera certainement envie d'aller passer vos prochaines vacances à Lanzarote.

www.aquasportdiving.com

La plongee au maroc

Le Maroc n'est pas une destination touristique très prisée pour la plongée sous-marine et pourtant… Avec deux clubs sur la Méditerranée, à Marina Smir et à Belyounech, Le Dauphin Plongeur est la plus importante structure de plongée du Maroc. Son équipe d'encadrement compétente assure des formations (du niveau 1 au niveau 3) et des plongées d'exploration pour les plongeurs locaux ou de passage. Les sites sont encore très sauvages et réservent bien des surprises aux amoureux d'une Méditerranée authentique…

www.ledauphinplongeur.com

Photo d'explo

Le concours photo du 17éme Salon International de la Plongée Sous-Marine est ouvert ! Il a pour thème l'exploration. Pour participer et tenter de gagner de fabuleux lots il suffit de poster, sur le site du Salon (dans votre espace abonné) les plus belles images de vos aventures subaquatiques. Les résultats seront annoncés lors du Salon qui se tiendra à Paris du 9 au 12 janvier 2015.

www.salon-de-la-plongee.com

41 EME

FESTIVAL MONDIAL DE L'IMAGE SOUS-MARINE

30 OCT - 2 NOV

PARC CHANOT

MARSEILLE

FILMS - EXPOSITIONS - ANIMATIONS

inscriptions - informations sur www.underwater-festival.com

Photo : Didier Dalleau

Photo : Didier Dalleau

La Réunion, Terre Mer

(Yann Beltrami)

Pour la 1ère fois l'équipe de Chercheurs d'eau est allée à la Réunion où les reliefs sous marins et terrestres l'ont enchantée. La Réunion un lieu superbe tant par sa diversité de paysages et d'activitées que par le cosmopolisme de sa population.

Bien sûr on ne peut évoquer la Réunion sans parler des requins. Si pour la plupart d'entre nous le désir est d'en rencontrer, les surfeurs eux s'en passeraient volontiers. Difficile d'expliquer les muliples raisons connues ou inconnues de l'omniprésence de requins bouldogs sur les spots de surf, sujet extrêmement polémique sur l'Île.
Les conséquences sont catastrophiques pour les clubs de surf mais aussi pour les structures plongée. Pourtant, durant toute ma semaine de plongée sur l'île je n'ai jamais rencontré une seule pointe de requin et les plongeurs locaux m'ont confirmé qu'ils n'en voient que très rarement.
Assez parlé des requins...! La Réunion c'est avant tout une île extrordinaire, alliant terre et mer.

Photo : Cédric Peneau

Les plongées se font essentiellement à l'Ouest et sont très intérèssantes de par un relief extrêmement lié au volcan. On s'aventure sous de nombreuses petites grottes

Photo : Cédric Peneau

et on rentre dans des dédales parsemés d'arches et d'orgues basaltiques.
Grace à la réserve naturelle marine créée en 2007 la faune est très présente: Tortues et bancs de baracuda sur la "Pierre au préfet", thons de chiens et bancs de carrangues à la "pointe au sel", gatevins, squilles et autres crevettes à queue de paon aux "Deux arches".
Il serait vraiment dommage de venir à la Réunion sans également aller se ballader sur ses deux volcans. Pour vous donner plus d'informations, j'ai interviewer Didier Dalleau, réunionnais de souche, moniteur de plongée et guide de montagne.Qui mieux que lui, pouvait évoquer la terre et la mer de cette vertigineuse destination?

Photo : Cédric Peneau

Interview de Didier Dalleau moniteur de plongée et guide de montagne à la Réunion ?

Didier, parle nous de toi et de ta vie réunionnaise.
Issu d'une famille installée à La Réunion depuis le début de l'arrivée de l'homme sur l'île (1670), j'ai toujours été attiré par le milieu marin. Plusieurs membres de ma famille sont marins-pêcheurs traditionnels. Mon arrière Grand-père et mon Grand-père sont tous deux morts en mer. J'ai aimé dès mon plus jeune âge découvrir le milieu sous-marin. C'est la raison essentielle de mon intérêt pour la plongée sous-marine. Après avoir acquis un bon savoir-faire dans l'activité, j'ai souaité en faire mon métier en devenant moniteur.

Parles nous des plongées sur l'Iles ?
A La Réunion, il y a plusieurs types de plongées possibles et pour tous les niveaux. La diversité des milieux résulte avant tout des nombreuses formes de reliefs sous-marins, du substrat, qui amène ainsi une biodiversité particulière. Que ce soit le long de certaines falaises côtières, sur les traces d'anciennes coulées volcaniques aujourd'hui colonisées par les coraux, sur les fonds sableux - noirs ou blancs -, ou le long des orgues basaltiques qui forment des tombants renommés, il y a un éventail de sites atypiques.

Quelles sont les randonnées à faire ?
Je suis un insulaire et j'ai la chance de vivre sur une île où le volcanisme est l'un des plus actifs au Monde. Dans ma relation fusionelle

Photo : Didier Dalleau

avec mon île, il était important pour moi de mêler volcan et océan. Pour profiter de ce beau terrain de jeux, je me suis formé également en montagne. Aujourd'hui l'île est

> Suite page 30

avant tout connue pour son relief intérieur. Cette reconnaissance a d'ailleurs permis son inscription au Patrimoine Mondial de l'UNESCO.
La randonnée la plus populaire est l'ascen-

Photo : Cédric Peneau

sion du cratère du volcan. Si le spectacle est souvent au rendez-vous, je tiens à signaler qu'il exsiste d'autres randonnées trés intéressantes à la journée, notamment en forêt

Photo : Cédric Peneau

tropicale. Pour ceux qui disposent d'un peu plus de temps, je citerai deux autres découvertes pédestres intéressantes : Mafate, le Cirque isolé accessible à pied (2 jours minimum) et pour les plus sportifs l'ascension du Piton des Neiges, plus haut sommet de tout l'Océan Indien (3 070 m / 2 jours).

Quels seraient tes conseils à ceux qui souhaitent allier plongée et randonnée lors d'un séjour dans l'île ?
La plongée sous-marine et la randonnée en montagne sont deux activités qui s'opposent. Lorsqu'on aime pratiquer les deux activités, il faut respecter certaines règles. Pas d'altitude après une plongée mais pas de plongée après un effort en montagne, même de courte durée ! Les temps de récupération ne doivent donc pas être négligés. Pour un séjour sur l'île, une petite balade (sans grande difficulté) le matin, avec de

Photo : Didier Dalleau

beaux points de vue, peut autoriser une plongée peu profonde l'après-midi. Inversement, une plongée peu profonde le matin, peu permettre une balade côtière l'après-midi.
Il faut avant tout faire preuve de bon sens car vous n'aurez aucune Table de Plongée pour gérer ces différentes activités. Les plongeurs de nos jours ont tous été sensibilisés, sur l'hygiène de vie à respecter pour mieux profiter de l'activité plongée. Je dirai qu' un plongeur qui veut aussi être randonneur, se doit de redoubler d'attention. Enfin, j'insiste sur un point essentiel : il faut boire beaucoup d'eau, les deux activités facilitant la déshydratation.
Pour plus d'informations sur Didier : www.gadiamb.re

RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉUNION :
IRT : http://www.reunion.fr
Vous y découvrirez le GPP (Groupement des plongeurs profesionnels) qui a mis en place un "pass plongée"

Centre de Plongée
B'LEU OCEAN
Ile de la Reunion
+(262)262 34 97 49
www.bleuocean.fr

be Original, be

SINCE 1934

80 ANS QUE NOUS VOUS ACCOMPAGNONS JUSQU'AU PLUS PROFOND DE VOS RÊVES

Créateurs visionnaires, nous avons inventé la première combinaison néoprène.
Depuis, la passion des choses bien faites et le souci permanent d'innovation ne nous a pas quitté.
Vous le savez bien, vous qui partagez avec nous un ADN fait de chaleur et d'enthousiasme, un supplément d'âme que vous retrouvez dans chacun de nos produits.

Le soin apporté à la réalisation de chaque détail de notre combinaison **FOCEA COMFORT 4** reflète notre détermination à proposer un vêtement haut de gamme, réellement à part.
Confort de haut niveau avec excellente facilité d'enfilage et robustesse à toute épreuve, esthétique jusque dans les finitions... pour toucher à la perfection, nous ne nous sommes donné aucune limite !

Modèle présenté > **Nouveau FOCEA COMFORT 4 Col 5 mm**
Également disponible en 3 et 7 mm, et en monopièce cagoule attenante 7 mm

BEUCHAT-DIVING.COM

BEUCHAT®

INSPIRED BY THE SEA SINCE 1934

Blue World

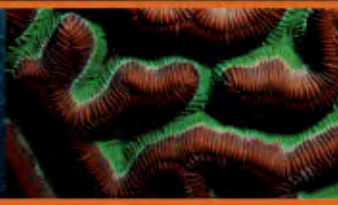
Blue Lagoon

du bleu plein les yeux...

une envie,
une info qui manque,
contactez nous

info@blueworld.fr

EGYPTE - BONAIRE - INDONESIE - GRECE - THAILANDE - CUBA
KENYA - TURQUIE - MALDIVES - MAYOTTE - ILE MAURICE
MADAGASCAR - RODRIGUES - SRI LANKA - CROATIE
PHILIPPINES - SARDAIGNE - SULTANAT D'OMAN - MEXIQUE
MALTE - REUNION - ITALIE - SOUDAN - ETATS UNIS - CORSE



des voyages thématiques toute l'année...

- Voyages Bio-sous marine
- Voyage Fish Watch
- Stage de photo sous-marine
- Stage de vidéo sous-marine
- Croisières «dauphins»
- Croisière bien-être

Paris : 01 48 74 58 51 Marseille : 04 91 19 98 12

le rêve continue sur ...
www.blue-lagoon.fr