

DETAILS BY AQUA LUNG

#PLONGEUSES EN REVAIENT



SGAMINE TO SERVICE TO





AQUA D LUNG

www.aqualung.com

Édit'eau

> 10 ans déjà!



Il y a 10 ans nous présentions aux exposants du Salon de la Plongée la maquette du premier numéro de Chercheurs d'eau. Nous étions à la recherche d'annonceurs pour lancer la publication de ce magazine gratuit, mais nous

cherchions aussi des partenaires pour nous aider à sa rédaction et distribution.

Les années ont passé, les professionnels de la plonaée nous ont fait confiance, les boutiques ont distribué la revue avec enthousiasme, les amis nous ont offert des articles variés, des complices nous ont concocté de belles rencontres sous-marines lors de voyages inoubliables avec nos lecteurs (les RDV de Chercheurs d'eau) et notre envie de vous faire partager notre passion est restée intacte. Le succès de Chercheurs d'eau c'est à vous tous que nous le devons. Vous qui nous avez soutenus dès le premier jour et vous lecteurs qui nous témoignez votre fidélité à chaque numéro, MERCI!

Fabrice Boissier

Groupe et page : "Chercheurs d'eau"





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, E.Duchene, B.Barraux, A.Leydet, Y.Kapfer 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 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



PLONGÉE SOUS TERRE



Manuel technique de Plongée Souterraine » est un ouvrage imposant (plus de 200 pages) et richement illustré sur pratique cette très particulière de la spéléo et de la plongée. Frank Vasseur, auteur de ce livre et

spécialiste reconnu dans le monde des explorateurs de cavernes immergées nous offre un tour d'horizon complet de cette discipline. Qu'elle se pratique en solo ou en équipe, en recycleur ou en circuit ouvert, Frank nous en dévoile toute les facettes, toutes les techniques pour que la plongée souterraine soit pratiquée avec du matériel adapté et un maximum de sécurité.

Aux éditions Ulmer

www.editions-ulmer.fr

LE CARNET CORSE



Si vous a I I e z prochaine ment plonger en Corse et que vous êtes amateur de «

tôles », ce nouveau carnet de plongée est fait pour vous. En plus des traditionnels encarts pour répertorier vos plongées, 24 épaves corses vous sont présentées (textes, dessins, paramètres des plongées) au fil des pages.

A commander aux éditions de Provence (15€)

leseditionsdeprovence@gmail.com

NIVEAU 4 OU MF1 EN MER ROUGE

Du 7 au 21 juin 2014, le centre de plongée français Alysés, installé à Hurghada (Egypte) vous propose une formation de niveau 4 FFESSM (guide de palanquée). Une session de stage final pour devenir Moniteur fédéral (MF1) est aussi programmée du 21 au 27 juin 2014.

Renseignements:

www.alysesplongee.com

LES MÉMENTOS



Dans la collection Plongée Plaisir, l'éditeur GAP vient de sortir 2 livrets clairs, concis et complets. Le premier « **Mémento Initiation Pack-Découverte Niveau 1** » s'adresse au plongeur débutant. Il viendra compléter et illustrer de façon simple et précise les cours délivrés par un moniteur. Le second « **Mémento Réglementation** » est plutôt destiné aux moniteurs, guides de palanquée et responsables de clubs qui souhaitent avoir des réponses précises et rapides à leurs interrogations concernant le cadre réglementaire de la plongée en France.

www.editions-gap.fr

MATOS D'OCCASION

Le club l'Eponge de Villefontaine (38) organise le 2ème Cham'Occaz. L'évènement aura lieu le dimanche 25 mai 2014 à la carrière immergée de Chamagnieu. Les plongeurs pourront s'équiper à petit prix, ou revendre leur matériel sur le principe d'une brocante traditionnelle. L'expo-vente est réservée aux équipements subaquatiques et aux livres ou DVD de plongée. Inscription des exposants auprès de l'Eponge, formulaire téléchargeable sur : www.leponge.fr Entrée gratuite pour les visiteurs.



Le Spécialiste des Voyages d'Exception!



Tel: 02 41 24 69 00 - Fax: 02 41 24 69 01 - E-mail: france@h2ovoyage.com









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







les eaux chaudes et turquoises de l'archipel. A son bord, Jérôme, son capitaine, Abdallah, le marin et fin cuisinier et Steven Surina (Shark Education) en directeur de plongée se plieront en 4 pour faire vivre aux futurs vacanciers des séjours insolites et mémorables dans une ambiance intimiste. Durant mars et avril ce seront les requins tigres et les requins citron de Tiger beach, puis les grands requins marteaux de Bimini que les plongeurs pourront côtoyer. En mai et juin, les croisières s'orienteront vers Cat Island pour faire découvrir aux plongeurs la richesse de ses récifs colorés que fréquentes les requins gris et des plongées assez particulières pour tenter d'approcher les majestueux requins océaniques et les requins soyeux.

Programmes complets des croisières et renseignements sur:

www.divenostress.com

NOUVEAU GUIDE D'INITIATION



Pour bien s'équiper en matériel et commencer à maitriser les différentes techniques de la photographie sous-marine, Amar et Isabelle Guillen vous dévoilent tous leurs secrets de professionnels dans un nouveau quide

très complet destiné aux photographes débutants qui souhaitent progresser rapidement. Un ouvrage bien réalisé qui permet de comprendre facilement l'essentiel avant de se jeter à l'eau avec son appareil.

Les secrets de la photo sous-marine, aux éditions Eyrolles.

www.editions-eyrolles.com

EVELINE À LA GRENADE

La plus tek de nos plongeuse française, Eveline Verdier vient de poser son sac à l'île de la Grenade. Ce petit bout de terre du Sud des Caraïbes est situé 150 km des côtes du Venezuela. Eveline dirige désormais le centre de plongée Scuba-Tech qui se trouve dans l'hôtel Calabash à Prickly Bay, sur la côte Sud de l'île. Les plongée à la Grenade son destinées aussi bien aux plongeurs débutants que confirmés. Cette destination, peu connue des français est pourtant le lieu idéal pour passer de vacances dans un cadre paradisiaque. La faune sous-marine est variées et les minuscules crevettes ou les étranges crabes flèches côtoient les gracieuse raies léopards et les requins nourrices. Les épaves, recouvertes de coraux et d'éponges sont nombreuses et facilement accessibles. Alors, pour vos prochaines vacances pourquoi ne pas aller faire un petit coucou à la sympathique Eveline et partir à la découverte de son île?

www.scubatech-grenada.com

06



























































Inf'eau Photo





CANON S120 IL A TOUT D'UN GRAND!

(Fabrice Boissier)

Le Canon PowerShot S120 est le dernier né de la série S des compacts numériques de la célèbre marque. Ce petit appareil élégant cache bien son jeu et rivalise, par ses performances avec les meilleurs de sa catégorie. Il possède une réactivité surprenante et les fonctions nécessaires pour une utilisation d'expert. Associé avec le caisson étanche Recsea, il devient le compagnon idéal du photographe sous-marin qui souhaite pouvoir laisser libre court à sa créativité sans s'encombrer d'un volumineux équipement.

a qualité de construction du **Canon S120** est irréprochable et offre une impression de solidité à toute épreuve. Ses différents modes d'utilisation permettent de satisfaire tous les photographes, de l'amateur qui se contentera des fonctions automatiques, au plus expérimenté qui préfèrera agir sur tous les réglages et ainsi perfectionner sa technique photographique. Son autofocus est d'une rapidité surprenante en toute circonstance et son retard au déclenchement quasi inexistant. Il est équipé d'un petit flash rétractable et d'un zoom polyvalent (24-120mm) pour réaliser différents types d'images.

Sa position macro lui autorise de prendre de petits sujets en s'approchant très près. La sensibilité de son capteur peut être poussée jusqu'à 1200 ISO en gardant une qualité d'image acceptable. Avec une bonne gestion des paramètres d'éclairage et de profondeur de champ, le S120 est un appareil compact redoutable en terrestre comme en sous-marin.

Le caisson étanche Recsea dédié au S120 est en aluminium anodisé, ses commandes en plastique résistant aux conditions extrêmes et ses vitres (moniteur, hublot, flash) en acrylique (attention aux rayures !). Il est donné pour une profondeur d'utilisation de 60m maximum. Le S120 se positionne facilement à l'intérieur du caisson et toutes ses fonctions sont accessibles par un jeu de boutons et molettes assez bien placés. Même le flash rétractable de l'appareil peut être levé si vous avez oublié de le faire avant de rentrer le S120 dans le caisson. Une bague métallique, devant le hublot cache un pas de vis permettant la fixation d'un adaptateur pour positionner des compléments optiques amovibles (grand angle, bonnette macro). Le large collier frontal entou-





rant le hublot et actionnant la bague de réglage du S120 est facilement manœuvrable ainsi que l'étrange molette arrière. Les boutons sont bien dimensionnés, seule la commande des changement de mode est un peu petite pour être manipulée avec des gants épais en néoprène. La fermeture du caisson se fait par un mécanisme solide et sécurisé. L'étanchéité de la porte est assurée par un joint translucide (à graisser légèrement) qui se trouve dans une gorge profonde



pour rester bien en place. Un diffuseur de flash, une platine de fixation de 2 fibres optiques pour flashs externes, un joint de rechange, un extracteur de joint et un tube de graisse silicone sont livrés avec le caisson.

Sous l'eau, la prise en main du S120 dans le caisson Recsea ne requière pas beaucoup d'expérience et les résultats photographiques ne dépendront que de l'aptitude du plongeur dans sa maitrise des règles de la prise de vue sous-marine.

Merci à Photo Denfert pour le prêt de ce matériel :

www.photo-denfert.com

OFFRE SPÉCIALE

VALABLE DU 1er mai au 30 juin 2014





MATRIX

- Affichage complet à matrice de points
- Logiciel évolutif, Interface PC incluse
- Boussole, Nitrox, multigaz



SOIT 33 % DE REMISE

* Prix Public Conseillé 2014.

Offre dans la limite des stocks disponibles.

À L'ORIGINE DE L'INTELLIGENCE **À la pointe de la performance**



mares.com



(Patrick Ragot)

Heureux possesseur d'un Nikon D800 que j'utilise en photo et en vidéo sous-marine, le distributeur Francais d'ISOTTA m'a proposé d'essayer leur caisson pour D800. Que les canonistes se rassurent il existe aussi une version de ce caisson pour leur excellent 5D Mark III. J'ai profité de l'ouverture récente de la fosse de plongée de la Teste, en Gironde pour tester ce nouveau caisson (merci à Patrick Mevel pour son accueil).

en qu'Isotta soit une marque italienne le caisson est livré avec une notice technique en français (si vous

le commandez chez Plongimage). Un lien vers le site web de la marque permet de trouver des informations complémentaires (site en Italien et en anglais).

Le caisson est assez compact avec ses poignées latérales recourbées

qui en réduisent l'encombrement. Il dégage une élégance certaine avec sa fabrication en aluminium thermo coloré en rouge. Le fabriquant annonce que ce matériau résiste mieux que d'autres à l'abrasion et aux rayures. Mon exemplaire est livré avec deux prises flash et deux prises fibres optiques; option à personnaliser à la commande. Un détecteur lumineux d'humidité, monté en série à l'intérieur du caisson est alimenté par une pile standard AAA, plus facile à se procurer et moins couteuse que les piles lithium. Sur le dessus du caisson, un accessoire (une lampe d'aide à la mise au point par exemple) peut venir se visser dans un pas de vis de diamètre standard 8. Mon kit de test ne comportant pas de hublot je

monte avec une certaine inquiétude –mais sans aucune difficulté – mon dôme verre et sa ral-

> longe de 80 mm de Sea & Sea seule solution pour accueillir mon redoutable 14-24 mm Nikon.

Les hublots Isotta sont, eux équipés de doubles joints radiaux et couvrent tous les besoins, du mini dôme à la super macro. Ils

Le so pé joi co les m su disposent aussi d'un verrouillaq

disposent aussi d'un verrouillage extérieur. Des bagues d'adaptation existent néanmoins pour monter ses hublots favoris sans être obligé d'acheter ceux de la marque.

La mise en place de l'appareil est aisée avec une platine vissée sous le boitier qui s'emboite dans le caisson et positionne le D800 de façon parfaite pour que toutes ses commandes soient accessibles par les boutons et molettes du caisson.

Le dos du caisson se positionne sans forcer et le système unique de verrouillage autorise la fermeture du caisson d'une seule main. Deux rassurants joints de gros diamètre assure l'étanchéité. Le caisson Isotta permet l'accès à toutes les fonc-



tions essentielles de l'appareil en respectant le positionnement habituel des commandes de Nikon. La visibilité est bonne à travers les deux fenêtres translucides (Isotta a gardé la fenêtre



supérieure que d'autres marques ont sacrifiée).

Pendant deux heures (en fosse avec une eau à 29 degré) ce caisson s'est avéré très équilibré en rajoutant quelques mousses incompressibles à mes bras de flashs, bien lisible et directement utilisable sans apprentissage car les commandes tombent facilement sous la main. L'usage vidéo est tout aussi aisé que le traditionnel emploi photo et le tri des images. Les molettes de bon diamètre sont mobilisables avec des gants épais pour des plongées en eau froide. Certains boutons (les ISO par exemple) auraient mérité une écriture de la fonction plus visible. Le faible dégagement oculaire (ce qui rend le caisson

compact) pourra gêner certains photographes exigeants. D'autres viseurs et d'autres oculaires étant disponibles sur demande. Le caisson est donné pour être étanche jusqu'à 100 mètres (ce que je n'ai pas pu vérifié en fosse).

Un produit de belle facture, très sécurisant, facile à manipuler et à un tarif relativement raisonnable pour un caisson destiné aux experts de la photo sous-marine.

Passer par un revendeur Français distribuant du matériel européen est un atout à ne pas négliger pour le SAV, trouver des accessoires adaptés et recevoir des conseils judicieux quand on se prépare à un tel achat...

Distributeur Isotta en France:

www.plongimage.com



Inf'eau Photo

IPHONE 5 EN CAISSON

(Henri Eskenazi)



Lors d'un voyage organisé par Chercheurs d'eau à l'île Maurice afin d'observer les cachalots j'ai pu utiliser mon iPhone 5 dans son caisson étanche i-Pix, avec et sans le pré objectif ultra grand-angle. Je dois dire que j'ai été bluffé: Facilité d'insertion du téléphone dans le caisson, légèreté (coque plastique, pas de vis pour platine, dragonne), encombrement minimum, utilisation facile, fiabilité (système de fermeture sécurisé), prix abordable



avec un peu plus qu'une centaine d'euros (le prix du pré-objectif, non indispensable, est toutefois plus élevé que le caisson lui-même). Il est parfaitement utilisable sans télécharger l'application mais alors, on ne peut pas passer du mode photo au mode vidéo sans le sortir du caisson. Avec un petit post-traitement, les images réalisées demeurent tout à fait exploitables pour une diffusion sur Internet ou même une impression. Ce matériel reste donc une bonne alternative pour des prises de vue, sans flash ou avec phare, jusqu'à 50m de profondeur ou bien en appareil sous-marin de secours.

Distributeur français:

www.tekplongée.fr

CLICHÉS D'EAU DOUCE



Organisé par le comité départemental 74 et la commission audiovisuelle RABA de la FFESSM, la nouvelle édition de Clichés d'eau douce se déroulera à Annecy le week-end du 13-14 septembre 2014. Ouvert à tous les photographes sous-marins, cette manifestation conviviale à pour but de faire découvrir aux participants des sites de plongées riches en vie lacustre afin qu'ils réalisent une série de 6 images soumises à un jury expert en photo et biologie.

Renseignements et inscriptions:

audiovisuelle@ffessm74.fr

RETOUR EN FORCE



Le fabricant **Fantasea** revient en force sur le marché de la photo sous-marine avec une gamme sécurisée de caissons en polycarbonate (2 joints de porte, blocage du système de fermeture, détecteur d'entrée d'eau) pour les Canon G15, G16 et les Nikon P7000, P7100. Des caissons qui sont compacts, légers, avec une gestion souple de toutes les commandes des appareils, livrés avec de nombreux accessoires (diffuseur, pièce de fixation de 2 fibres optiques, protège écran, dragonne, graisse silicone, sachets de silica), faciles à manipuler, étanches à 60m et à des tarifs abordables. Ils peuvent être montés sur une platine et recevoir un adaptateur pour compléments optiques.

www.tekplongee.fr

SUPER MACRO

(Véronique Mottot)

Cela faisait longtemps que je souhaitais essayer un complément optique à fort pouvoir de gros-



sissement avec mon caisson de Sony Rx100. Alors quand Frédéric Bourau de Nauticam France m'a proposé de tester le SMC j'ai sauté sur l'occasion. Ce dispositif macro se fixe, via un pas de vis en M67 directement sur le hublot du caisson (bague d'adaptation fournie avec). Il est donc amovible sous l'eau et permet de passer de la photo classique à la super macro dans la même



plongée. Sa fabrication est robuste, sa finition exemplaire et son poids non négligeable (480g). Utiliser le SMC sous l'eau est un véritable défit au début car il faut de l'expérience pour apprivoiser la bête... Son rapport de grossissement étant très élevé (environ 10 ou 12 dioptries) lorsque l'on zoome à fond il faut arriver à se positionner à la bonne distance de son sujet pour obtenir une image nette. Après plusieurs tentatives et un peu de patience j'ai enfin trouvé mes marques et pu réaliser quelques beaux clichés. La qualité



optique est irréprochable et le piqué des images en témoigne. Par contre, il est préférable de choisir des sujets pas trop farouches car on est relativement près d'eux pour la mise au point. Cette bonnette Nauticam remporte un vif succès auprès des photographes sous-marins experts équipés d'appareil reflex mais elle devrait plaire aussi à tous les amateurs, qui comme moi trouve leur compact pas assez performant pour réaliser de belle images de minuscules sujets.

Site français de Nauticam:

www.nauticamfr.com



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

Inf'eau Photo

NETTOYEZ VOTRE HUBLOT



Pour faire de belles images sous-marines le hublot de votre caisson photo ou vidéo doit être parfaitement propre. Il ne doit pas avoir de traces de doigt, de graisse, de sel ou de taches de calcaire. Pour retirer ces salissures vous pouvez le frotter délicatement avec une serviette non abrasive (type chiffon pour nettoyer les lunettes). Si les traces subsistent il ne faut pas utiliser n'importe quel produit pour tenter de les retirer. La matière de votre hublot (plastique ou verre) pourrait être détériorée définitivement. Le fabricant français AbyssNaut propose un produit écologique efficace et qui n'haltère pas la vitre ou le dôme des hublots, qu'ils soient en verre, en PMMA ou en polycarbonate. Ce produit liquide « HubloClean » se pulvérise directement sur le hublot et doit être essuvé avec un chiffon ultra doux. Non seulement il nettoie, mais limite aussi les dépôts de sel et de calcaire lors du rinçage à l'eau douce du caisson. Il est aussi hydrophobe et antibuée.

www.abyssnaut.com

CHALLENGE DE MARSEILLE

Affecté par une baisse significative de subventions, le Challenge de Marseille n'aura pas lieu dans sa forme habituelle en 2014. Cette compétition photo qui regroupait chaque année, le temps d'un week-end un grand nombre de photographes sous-marins sera organisée différemment, plus de mise à l'eau commune sur un site de plongée. Les participants devront envoyer, via Internet des images qui seront soumises à un jury. Une grande fête sera néanmoins prévue pour la remise des prix.

Informations sur:

www.challenge-de-marseille.com

PETIT, PUISSANT ET POLYVALENT



S'il v a bien un mini-phare à LED qui « cartonne » actuellement dans les magasins de plongée c'est bien l' I-Torch PRO 6 de la marque I-Das. Ce minuscule phare (13cm de long x 4,6cm de large pour un poids de 340g avec sa batterie) a surpris notre équipe de rédaction lors de son test en milieu naturel. Avec son intensité lumineuse maximum de 2400 lumens, son autonomie d'environ 1h00, son angle de couverture (sans point chaud) de 110° il comble à la fois le plongeur qui souhaite un éclairage compact et puissant, mais aussi le photographe ou vidéaste sous-marin. Il est livré avec 2 batteries estampillées CE (1 pour le phare et 1 de rechange), un chargeur, une dragonne sécurisée et un support de type Sea and Sea pour le fixer sur un caisson photo. Son étanchéité, jusqu'à 100m est assurée, lors de la fermeture du compartiment batterie par 2 joints toriques à graisser légèrement. Son corps est en aluminium anodisé épais et il ne possède qu'un seul bouton poussoir pour l'allumer, changer de mode ou de puissance afin limiter les risques d'entrée d'eau. 4 puissances différentes sont disponibles en éclairage blanc pour pouvoir affiner la qualité de lumière désirée (important pour la vidéo). 2 puissances, en mode éclairage rouge permettent d'approcher, sans les faire fuir les petits animaux nocturnes. Enfin, un mode UV, à utiliser de nuit fait apparaître la fluorescence de certains organismes. Associé avec un support (vendu à part) à fixer sur la griffe supérieur des caissons photos il devient redoutable pour faire de petites vidéos sous-marine avec un apn. Attention, ce phare chauffe rapidement lors d'une utilisation terrestre et il est préférable de s'en servir uniquement en plongée.

Ce phare et son support pour caisson sont distribués par Tekplongée

www.tekplongee.fr

COMPÉTITION EN EAU DOUCE

Le site de plongée alsacien de la Gravière du Fort sera le terrain de jeu des participants au Challenge de photo subaquatique qui se déroulera le week-end du 5-6 juillet 2014. Situé à l'ouest de Strasbourg, ce beau plan d'eau, riche en vie lacustre est bien desservi par les autoroutes de la région. De petits hôtels, à proximité du site peuvent recevoir des concurrents éloignés. Cette manifestation conviviale organisée par la commission audiovisuelle du comité inter-régional Est de la FFESSM et sponsorisée par le voyagiste Dive Spirit Travel, les magasins Aquadif et Photo-Denfert, pourra donc recevoir facilement des photographes sous-marins de toute la France.

Renseignements et inscriptions : contact@thierry-rolland.fr

Site de la Gravière du Fort :

www.gravièredufort.fr





Les Rendez-Vous de Chercheurs

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 voyages

> Mer Rouge: Safari Requins du 19 au 26 Juillet 2014

Sur l'itinéraire d'une croisière BDE (Brothers, Daedalus, Elphinstone), Steven Surina (Shark Education – Alysés Plongée) vous guidera à la rencontre des seigneurs des mers et Fabrice Boissier, notre rédac'chef vous aidera à réaliser de belles images sous-marines. Mini-conférences, conseils d'approches, analyses d'images, techniques de prise de vues et plongées spécifiques seront au programme de cette semaine intense en émotions et en convivialité.

Informations et programme à demander à Julien ou Aurélien de H2O Voyage :

jmairesse@h2ovoyage.com abellanger@h2ovoyage.com





> Maldives : Requins et raies manta au programme

Du 4 au 15 novembre 2014 (12 jours Paris/Paris), nous vous proposons d'accompagner deux membres de notre équipe, Véronique et Fabrice Boissier sur une croisière exceptionnelle aux Maldives. A bord d'un confortable bateau de la flotte Seafari, accompagnés d'un Dhoni de plongée nous naviguerons entre les atolls de Malé et Baa pour partir à la rencontre des requins et des raies manta qui fréquentent la zone à cette époque de l'année

Renseignements et programme sur :

www.blue-lagoon.fr

(rubrique: Voyages Thématiques)





Rendez-vous en eau douce

> La Roche-en-Brenil : Découverte d'un nouveau site

Pour notre rencontre annuelle en eau douce nous avons décidé d'abandonner le lac d'Annecy pour vous proposer de découvrir avec nous un tout nouveau site qui vient de s'ouvrir en Côte d'Or (21): la magnifique carrière immergée de La Roche-en-Brenil. Faune et flore lacustre seront au rendez-vous dans un décor subaquatique qui réserve bien des surprises... Les accompagnateurs sont les bienvenus pour partager un pique nique au bord de l'eau après la plongée matinale du dimanche 29 juin 2014.

Infos et inscriptions: fafa.plonge@gmail.com

es Rendez-Vous de

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 parti 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 accueillerons 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'informations 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



Matos Conseil

ENFIN DE VRAIS GANTS POUR L'EAU FROIDE

Je ne compte plus le nombre de fois ou j'ai eu froid aux mains lors de plongées hivernales avec de classiques gants en néoprène. Pour les immersions longues en lac j'optais de temps en temps pour d'épais gants 3 doigts mais pas facile, avec ce semblant de moufle de manipuler du matériel photo sous l'eau...

Mais ça c'était avant ! Désormais j'utilise avec bonheur les fabuleux **gants Dry Comfort d'Aqua Lung.** Le néoprène n'est pas trop épais (4mm) et me permet de manipuler librement tous mes accessoires de plongeur-photographe. Les doubles manchons d'étanchéité qui viennent se plaquer sur mes poignets et emprisonner les manchons en néoprène lisse de ma combinaison (prendre son temps pour bien les ajuster) ainsi que les coutures collées me garantissent un confort thermique inégalé. Un produit que je conseille vivement à tous ceux qui en ont mare d'avoir froid aux mains lors de plongée longues et fraiches.



Merci à Manuel Cabrère d'Aqua Lung de m'avoir fait découvrir ces gants qui ont véritablement changé mes plongées!

www.aqualung.com

PLONGER AVEC UN BONNET

Ceux qui utilisent des vêtements **Sharkskin** en eau tempérée ou en dessous d'une combinaison sèche ne peuvent plus s'en passer. Leur confort



est extraordinaire et l'habillage est une partie de plaisir (voir article dans n°37 de Chercheurs d'eau). Avec son nouveau bonnet immergeable, le fabricant australien s'adresse aux plongeurs qui souhaitent se protéger du froid sur le bateau, mais aussi à ceux qui ne supportent plus d'être engoncé dans une cagoule en néoprène lors de leurs plongées. La laine polaire à l'intérieur du bonnet garde la tête au chaud en toutes circonstances et apporte une sensation douillette très agréable. Sous l'eau il faut juste bien positionner sa sangle de masque pour maintenir le bonnet en place. L'essayer c'est l'adopter!

www.feelblueconcept.com

DE LA COULEUR PLEIN LES YEUX



Avec un champ de vision agrandi de 20% et une nouvelle jupe qui offre un ajustement et une étan-

chéité parfaite le masque **X-VISION LiquidSkin** est très agréable à porter. Les combinaisons multiples de 2 différents silicones colorés lui donne un charme fou et donne au plongeur un look moderne. Des verres correcteurs peuvent être adaptés sur ce masque Mares.

www.mares.com

BEUCHAT FOCEA COMFORT FOCEA 4

(Véronique Mottot)

La nouvelle combinaison mono-pièce Focea Confort 4 en néoprène 5mm (existe aussi en 7mm) associée à sa cagoule indépendante est idéale pour des plongées tropicales en eau « tempérée » (20 à 25 °C). Une mono-pièce 3 mm étant souvent un peu juste pour des immersions longues à ces températures, surtout pour une femme frileuse... La souplesse de son néoprène lui permet de s'adapter à toutes les morphologies et facilite l'habillage. Bien qu'elle possède des renforts souples de protection au niveau des articulations, le préformage du néoprène assure une aisance parfaite. Sont revêtement intérieur est confortable et augmente la protection thermique de façon significative. Son col lisse au niveau du cou avec fermeture ajustable, ainsi que ses doubles manchons aux poignets et che-

villes évitent les circulations d'eau. Sur la cuisse du vêtement, une astucieuse accroche permet la fixation de la cagoule sur terre ou sur le bateau. Cette cagoule bien préformée est facile à enfiler et un dispositif, sur le dessus permet à l'air emprisonné de pouvoir s'échapper. Fini la tête d'œuf! Pour des plongées en eau plus fraiche, cette mono-pièce peut être complétée par un shorty (avec ou sans cagoule attenante). Dis gentil monsieur Beuchat, tu ne voudrais pas me la laisser cette belle combi que j'ai testée avec plaisir?

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

Matos Conseil

MARES PUCK PRO L'ESSENTIEL SANS SE RUINER



En 2009 nous avions testé l'ordinateur de plongée Puck de Mares et nous étions déjà emballé par sa simplicité de fonctionnement et son bon rapport qualité-prix. Avec la sortie de sa nouvelle version, le Puck Pro, le fabricant italien compte bien maintenir sa première place des ventes sur le marché des ordinateurs à tarif abordable. Après l'avoir essayer intensivement durant 1 mois, en Méditerranée, en mer Rouge et en lac, à la rédaction de Chercheurs d'eau, nous ne tarissons pas d'éloge pour cet instrument à l'utilisation très intuitive. Par rapport à son prédécesseur, le Puck pro a fait un sérieux régime et il est désormais à peine plus épais qu'une montre. L'unique bouton de réglage à glissé vers le bas et permis d'augmenter la taille de l'écran afin que les paramètres puissent s'afficher nettement plus gros. Sa batterie (pile lithium classique) reste changeable facilement par l'utilisateur et, pour apporter une touche de « fun » à son équipement de plongeur il est disponible en plusieurs coloris. La navigation dans les menus est toujours aussi simplifiée et la lisibilité est parfaite. En plus des modes classiques de la plongée à l'air, au Nitrox, en apnée, que possédait déjà son grand frère, le Puck Pro peut aussi gérer des immersions avec 3 différents mélanges gazeux (Air-Nitrox) ainsi qu'une décompression optimisée à l'oxygène pure.

Un ordinateur à conseiller vivement au plongeur débutant qui s'oriente vers l'autonomie et qui ne souhaite pas exploser son budget matériel, mais



aussi au plongeur expérimenté qui recherche un nouvel instrument accessible sans prise de tête et possédant l'essentiel des fonctions indispensables à ses plongées en toute sécurité.

www.mares.com

RÉVOLUTIONNAIRE



La lampe de plongée Sub M3 d'Exposure Marine possède un caisson étanche scellé avec aucune possibilité d'entrée d'eau. Un gyroscope intégré et une carte électronique permettent de programmer des fonctions issues de déplacements dans l'espace. Cette commande par contrôle de mouvements supprime l'utilisation d'un interrupteur. Une liberté appréciable en eaux froides où les gants limitent les manipulations. La Sub M3 se distingue aussi par une gestion d'énergie optimisée (17h en basse puissance - 2H en pleine puissance) et par la lecture directe de l'autonomie restante de la batterie en fonction de la puissance choisie.

A découvrir sur :

http://www.exposure.vaima.eu



HD PRO VIDE







Charge externe



90 ou 120°



Neutral 4300°K



300 m



LED Neutral xa



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

BERSUB

www.bersub.fr



20 ans déjà que j'ai découvert les plongées au Soudan! A l'époque la destination accueillait peu de plongeurs et seulement 2 bateaux, au confort spartiate proposaient d'embarquer quelques explorateurs sous-marins. Les fonds étaient vierges et nous avions l'impression d'être des pionniers. J'en garde un souvenir impérissable! Alors, quand mon ami Ayman, capitaine du bateau égyptien Océanos m'a annoncé qu'il allait descendre son navire au Soudan durant l'hiver 2014, j'ai sauté sur l'occasion pour organiser un RDV de Chercheurs d'eau et faire découvrir, à nos lecteurs les sites mythiques des

pien que le Soudan ne soit pas si loin de la France, le voyage pour s'y rendre reste encore de nos jours assez long. Le départ se fait de Paris sur un vol Emirates avec une escale de quelques heures à Dubaï avant de reprendre un avion pour

eaux soudanaises.

atterrir enfin à Port Soudan. L'arrivée dans ce pays à l'administration « tatillonne » fut grandement

facilitée, pour notre groupe de 27 plongeurs par le représentant local d'Océanos Safari qui s'occupa de nos formalités douanières. Ancré au port, notre fier et confortable navire de croisière nous attendait. L'organisation méthodique de l'équipage coaché par Angélique (la responsable logistique à bord) nous a permis de nous installer rapidement



et de profiter d'une bonne nuit de sommeil avant le départ de notre croisière. Ouel bonheur, le lendemain de s'immerger, en plein mois de mars dans l'eau chaude de la mer Rouge pour une première plongée, dite de « réadaptation » sur un petit récif foisonnant de poissons colorés. Ce fut ensuite les tombants vertigineux de Sanganeb qui ont accueilli notre groupe et tenus leur promesse de faune pélagique abondante (requins gris, marteaux, bancs de carangues, baracudas,...). Une rapide visite de l'imposant phare posé sur le récif nous a permis de nous dégourdir les jambes et d'admirer une vue splendide sur le lagon encore préservé d'une horde de bateaux. Après plusieurs plongées sur Sanganeb, nous avons pris la direction du célèbre récif de Shaab Rumi qui a été le



lieu d'une expérience étonnante dans les années 60. Jaques-Yves Cousteau et son équipe avaient installé une base sous-marine, Précontinent Il pour faire vivre sous l'eau, et durant une longue période une poignée d'aventuriers. De cette expérience il ne reste que quelques vestiges concrétionnés que les plongeurs découvrent religieusement en longeant un plateau corallien. A l'abri du récif de Shaab Rumi une colonie de dauphins a élu domicile et a offert aux participants de notre voyage une rencontre mémorable. Equipés simplement de palmes masques et tubas nous avons pu nager en leur compagnie et partager leurs folles cabrioles. Avant notre retour à Port Soudan nous devions impérativement plonger sur l'une



des plus impressionnantes épaves de mer Rouge : l'Umbria (navire sabordé en 1940 et qui repose sur un fond de 30m). Nous lui avons consacré nos 2 dernières plongées du séjour afin de la visiter dans les moindres recoins. Nos 2 guides (Ashraf et Ashraf), moniteurs de plongée sur l'Océanos



connaissent parfaitement cette épave de 150m de long et nous ont organisé, avec brio une exploration complète du navire. Ses cales et sa salle des machines réservent biens des surprises... mais la vigilance est nécessaire car l'Umbria possède aussi quelques pièges...

J'ai adoré revenir plonger au Soudan, partager ce voyage avec une équipe sympathique de plongeurs expérimentés et découvrir que rien n'avait vraiment changé depuis 20 ans. Même s'il commence à y avoir plusieurs bateaux qui proposent des croisières, la destination reste encore incontournable pour les plongeurs en quête d'une mer Rouge authentique.

Agence organisatrice et partenaire de ce RDV de Chercheurs d'eau : H2o Voyage

www.h2ovoyage.com





(Fabrice Boissier)

Après le succès de notre voyage en 2013 à l'île Maurice et les nombreuses demandes de plongeurs qui souhaitaient nous accompagner sur un prochain périple nous avions donc programmé, pour ce début d'année un nouveau RDV de Chercheurs d'eau sur cette destination de rêve. En Février dernier ce fut donc une vingtaine de passionnés du milieu marin qui nous suivaient pour une deuxième aventure mauricienne.

e nouveau, l'hôtel familial Le Grand Bleu, situé à Trou aux biches a accueilli notre groupe pour ce RDV de Chercheurs d'eau à l'île Maurice.

A proximité du club de plongée de Hugues Vitry (le Blue Water Diving Center) et du ponton d'ou partent les bateaux, cet hôtel est idéalement situé pour les plongeurs vacanciers. Après une première journée de plongées paisibles sur de petits récifs poissonneux pour se réhabituer doucement à

l'eau chaude, une tempête tropicale (avec alerte cyclonique) nous a empêchée, durant deux jours de sortir en mer. Certains ont profité de ce temps libre imposé pour aller visiter, entre deux fortes averses le célèbre Jardin Pamplemousse, le marché coloré de Port Louis ou les boutiques de Grand Baie, alors que d'autres s'entrainaient désespérément à la photo sous-marine dans la piscine de l'hôtel. Dans notre programme nous avions prévu quelques journées pour aller à la

rencontre des cachalots avec l'association Marine Mégafaune Conservation Organisation (M2CO) en tant qu'éco-volontaires. Cette orga-



mammifères marins aui fréauentent les eaux mauriciennes. La tempête étant passée sans trop de dégâts nous avons pu reprendre notre programme initial composé en alternance de plongées et de recherche des fameux cachalots. A notre grand désespoir, Moby Dick

était introuvable et nous revenions bredouille à chaque sortie. Il semblerait que les mammifères marins (dauphins, cachalots, globicéphales,...) abandonnent les rivages de l'île pour aller se protéger en pleine mer durant les perturbations météorologiques... Heureusement, durant cette absence la richesse des fonds marins et les nombreuses épaves ont fait le bonheur de nos plongeurs. Ce n'est que le dernier jour de notre voyage, alors que nous avions perdu tout espoir

que la rencontre avec les « géants » a pu quand même avoir lieu. Et quel rencontre ! Une dizaine de spécimens accompagnés de petits nous ont offert, durant plusieurs heures un ballet sousmajestueux marin d'impresponctué sionnants sauts hors de l'eau. La rencontre tant attendue fut magique, intense et les visages émerveillés de tous les participants en témoignaient. C'est

le sourire aux lèvres et les yeux pétillant de bonheur que nous sommes rentrés à l'hôtel pour préparer nos bagages.

Nous garderons de ce séjour un souvenir ému de cette rencontre inespérée avec les cachalots mais aussi, nous n'oublierons pas la gentillesse des mauriciens et plus particulièrement de l'équipe du Blue Water Diving Center qui nous a





fait découvrir avec enthousiasme les spécificités de chaque site de plongée.

Ce RDV de Chercheurs d'eau fut organisé en partenariat avec l'agence de voyage Blue Lagoon / Blue World.

www.blue-lagoon.fr



Globe Palmer

CULTURE ET PLONGÉE

Séjour Istanbul et Hurghada au départ de Toulouse, Marseille et Lyon.

L'annulation des vols directs de Province vers la mer Rouge et la mise en place de lignes régulières par Turkish Airlines pour Hurghada, via Istanbul a donné l'idée au voyagiste **Blue Lagoon / Blue World** de présenter un nouveau produit alliant visites culturelles en Turquie et plongée sous-marine en Egypte.



Au départ de TOULOUSE, MARSEILLE et LYON le tour opérateur propose un programme, sur une semaine avec de 2 nuits à Istanbul dans un



hôtel de charme (avec petits déjeuners) à deux pas des monuments essentiels à visiter dans la vieille ville (Mosquée Bleue, Sainte Sophie, Palais de Topkapi, Grand Bazar, ...) et ensuite, 5 nuits à Hurghada en pension complète (All Inclusive) avec un package de 6 plongées. Tous les transferts entre les aéroports et les hôtels sont prévus.

Une belle occasion de découvrir rapidement Istanbul, une ville magnifique et attachante, ses petits restaurants à la cuisine succulente, son histoire grandiose avant d'aller tremper ses palmes dans l'incomparable mer Rouge.

Programme complet de ce voyage et tarifs (à partir de 879 €) sur :

www.blue-lagoon.fr

SPÉLÉO

Plonger sous terre, explorer le monde des cavernes ne sont pas réservés à une élite, seulement à des plongeurs formés à ce type d'immersion. La plongée spéléologique est enseignée depuis 35 ans par la Fédération Française de Spéléologie (FFS) et son école dédié : l'Ecole Française de Plongée **Souterraine (EFPS)**. Cette école a coeur de former en sécurité les explorateurs qui souhaitent découvrir ces cavités noyées. Depuis 35 ans, la philosophie de cette école est invariable avec des mots qui sonnent fort : exploration, sécurité. Son message est clair « L'exploration est dans notre nature ». Dans cet esprit, l'EFPS souhaite être à l'avant-garde de l'enseignement en abordant les dernières technologies permettant des expéditions de plus en plus lointaine dans les entrailles de la terre.

Un lien et un stage de formation (du 26 juin au 6 juillet 2014 dans le Lot – voir l'affiche) pour tous ceux qui souhaitent s'informer sur cette discipline : http://efps.ffspeleo.fr/

Contact: Michel Ribera: yopie@free.fr





Au 21ème siècle le luxe c'est le confort, l'espace, l'esthétique, la noblesse des matériaux,



le temps, le calme, la qualité de service et la générosité. Bien plus qu'une simple croisière plon-

gée, c'est tout cela que vous offrira le WAOW. Construit entièrement en bois (bois de fer et teck), dans la tradition des « Pinisi », ce fier navire mesure 60m de long pour 11m de large. Il possède 3 mâts de 42m (700m2 de voilure) et 2 moteur de 500 chevaux. Chacune de ses 9 luxueuses cabines peut accueillir 2 à 3 passagers dans un confort extrême (lits confortables, écran plat avec station multimédia, réfrigérateur, air conditionnée, salle de bain avec douche close et wc séparé, sèche cheveux, peignoirs,...). Le service à bord et la restauration sont dignes d'un hôtel 5 étoiles. Les « Cruise Directors » francophone et l'équipage indonésien hautement qualifié (25 membres d'équipages) sont aux petits soins avec les passagers pour rendre leur croisière sur le WAOW inoubliable. Ce bateau extraordinaire



navique durant toute l'année dans tout l'archipel indonésien et propose les plus belles croisières au fil des saisons et des rencontres animalières possibles (Komodo, Flores, Alor, mer de Banda, mer de Seram, Raja Ampat, Lembeh, îles Toggian, Wakatobi,...). Les plongées se font au rythme de 2 à 4 par jour en fonction des conditions de navigation et du programme de la croisière. Les sites sont rigoureusement sélectionnés pour offrir aux plongeurs les plus belles rencontres sous-marines. Les guides connaissent parfaitement les plongées et savent satisfaire les photographes et vidéastes subaquatiques les plus exigeants. Participer à une croisière plongée à bord du WAOW c'est avoir envie de vivre enfin des vacances vraiment exceptionnelles.

http://waowcharters.com/fr

NOUVELLE DESTINATION



Pour ceux qui souhaitent découvrir une toute nouvelle destina-

tion, une équipe française vient d'ouvrir un mini-resort conviviale (hôtel et club de plongée) sur la côte Caraïbe de Panama. A l'intérieur d'un parc naturel cette petite structure étonnante devrait séduire les amateurs d'une nature préservée qui recherchent des plongées encore vierges.

www.panamareefdivers.com/fr/



DISPONIBILITÉ: FÉVRIER 2014



Depuis 1990, l'île de Bimini, aux Bahamas héberge la station de recherche du Dr Gruber: Le « Bimini Biological Field Station » ou « Sharklab ». Les requins citron, tigre, nourrice, bouledogue et autres élasmobranches y sont étudiés dans le but de mieux les connaitre, les faire connaitre et les protéger. En plus des doctorants et « staff members », le Sharklab accueille chaque année une cinquantaine de volontaires motivés pour découvrir le métier de biologiste marin et le travail de terrain avec les requins.

tre volontaire au Sharklab c'est un peu comme participer à Koh Lanta : si vous pensiez vous reposer toute la journée sur des plages de sable chaud et faire la grasse matinée... Eh bien vous aviez tors! A 7h30 tout le monde est

debout pour une longue journée de travail qui durera jusqu'au son de la cloche qui annonce le diner. Les activités réalisées sont très diverses et permettent de se faire une expérience de terrain enrichissante et à la portée de tous: conduite de bateaux, captures et manipulations de requins, marquages de gros squales ou même analyse de données scientifiques. Volontaire au

Sharklab ne se réduit pas à être spectateur mais bien un véritable acteur de la recherche. Comme l'île de Bimini est minuscule et que la station Sharklab n'est pas très moderne les conditions de vie sont assez spartiates: pas de douche à l'eau douce, une connexion internet instable et des dortoirs exigus où le terme de promiscuité prend tout son sens... Mais la magie du lieu opère, la bonne humeur des habitants de la sta-

tion semble inaltérable, la beauté des paysages et de l'eau turquoise y est surement pour beaucoup. Une chose est sûre, c'est notre passion commune pour les requins qui rend cette expérience aussi extraordinaire. Alors si vous vous

sentez l'âme d'un aventurier, que vous maitrisez un peu l'anglais (les bilingues ne sont pas les seuls bienvenus, beaucoup de gens aux talents linguistiques modestes y ont survécu!), si les mystères de l'océan vous attirent, si les requins vous fascinent et que vous souhaitez apprendre à les connaître, être volontaire au Sharklab est une expérience faite pour vous

experience faite pour vous.

Moyennant une compensation financière de 750\$ par mois pour payer la nourriture, le logement, et maintenir la station fonctionnelle, à vous l'aventure!

Si vous souhaitez prendre part à la recherche sans quitter la France, vous pouvez aider le Sharklab par un don qui vous permet d'adopter un jeune requin qui a été taggué.

www.biminisharklab.com



ABONNEZ-VOUS À
Chercheurs d'eau
et recevez chez vous
votre magazine préféré!
Pour recevoir les 4 prochains numéros, envoyez ce bulletin accompagné d'un chèque de 10 eu- ros à l'ordre de "Beltrami Côme Unique". Adressez-le à : Beltrami Côme Unique 78 Bis rue Louis Becker 69100 Villeurbanne +33 (0)6 87 83 46 75
Nom:
Adresse :
Tèl:
161



Dive Travel «à la carte»

Tauch Reisen «à la carte»

www.keylargo.to



Blue Lag

DOM:

rêve continue sur

du bleu plein les yeux...

une envie, info@blueworld.fr
une info manquante,
contactez nous

EGYPTE - OMAN - INDONESIE - GRECE CUBA - THAILANDE - MEXIQUE - KENYA ILE MAURICE - BONAIRE - TURQUIE MALDIVES - MAYOTTE - SRI LANKA ITALIE - MADAGASCAR - RODRIGUES PHILIPPINES - GUADELOUPE - CROATIE MALTE - ETATS UNIS - GRENADE

NOUVEAUTES

Cristal River & Key Largo



Plonger avec les lamentins de Cristal River et dans les eaux limpides de Key Largo Istanbul & Hurghada



Au départ de Marseille Toulouse, Bordeaux, Lyon 2 nuits à Istanbul et 6 nuits à Hurghada avec 6 plongées

www.photosous-marine.com

Plus de 4100 images commentées de plus de 180 photographes

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