

NOVEMBRE-DECEMBRE- JANVIER-2016-2017

# Chercheurs d'EAU

LE MAGAZINE GRATUIT DE LA PLONGEE SOUS-MARINE

#51

[WWW.CHERCHEURSDEAU.COM](http://WWW.CHERCHEURSDEAU.COM)



## Complex made easy.

Découvrez notre nouvelle gamme d'instrumentation Aqua Lung.



\*Rendre facile ce qui est complexe.



i200

i450T

i750TC

i300

i550

# AQUA LUNG®

REDISCOVER YOURSELF

# EDIT'EAU



### L'image sous-marine

Le Salon de la Plongée, qui se déroulera du 6 au 9 janvier 2017 à Paris aura pour thème « l'image sous-marine ». Durant cette belle manifestation nous vous offrirons, en avant première sur notre stand le prochain numéro de Chercheurs d'eau. Nous sommes déjà en train de vous le préparer et nous pouvons vous annoncer qu'il collera parfaitement au thème du Salon puisqu'il sera consacré à la photo et vidéo subaquatique. Nos habituelles rubriques seront orientées dans ce sens, avec des conseils de prise de vue et d'entretien du matériel, des infos pour bien choisir votre équipement, des présentations de produits adaptés aux chasseurs d'images, l'organisation de stages pour progresser, des comptes rendus de voyages thématiques, ... Mais en attendant, nous vous laissons découvrir ce numéro 51 réalisé avec toujours autant de plaisir et le soutien de nos partenaires. Bonne lecture !

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, tel : 06 87 83 46 75  
04 78 42 84 31 e-mail : chercheursdeau@orange.fr  
**Directeur de la publication** : Yann Beltrami  
**Responsable de la rédaction** : Fabrice Boissier  
**Publicité** : BeltramiCômeUnique  
**Photo couverture** : Fabrice Boissier  
**Maquette** : beltramicomeunique  
**Collaborateurs** : VMottot, S.Sunna, LMambré, T.Dewaele  
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 contrôlée.  
Toute reproduction, même partielle est interdite. L'éditeur n'est pas  
responsable des éventuelles erreurs d'impression ou photos.  
Les prix, descriptions et photos sont sous la responsabilité des  
annonceurs. Ne pas jeter sur la voie publique / Imprimé par Rebound

## H2O EXPEDITION 2007 - 2017 déjà 10 ans !

Ces tarifs à partir de\* incluent au minimum : vols A/R, taxes aériennes, hausse carburant, transferts, séjour ou croisière francophone, accompagnateur H2O Voyage, plongées...

**MICRONESIE** Croisière à Palau de 11 nuits à bord du Solitude One avec 3 à 4 plongées / jour  
Du 22 mars au 7 avril 2017 (Paris/Paris) Tarif = 6 480 €\* Reste 1 place !

**AFRIQUE DU SUD** Le concept d'H2O Expédition est né lors du « Sardine Run » de 2007, nous avons donc décidé d'y retourner pour fêter nos 10 ans d'Expédition ! La cerise sur le gâteau est que l'ensemble des spécialistes s'accordent à prédire pour 2017 un Sardine Run Exceptionnel !  
Séjour de 10 nuits sur place avec 9 sorties en mer  
Du 30 juin au 12 juillet 2017 (Paris/Paris) Tarif = 4 840 €\*  
Du 10 au 22 juillet 2017 (Paris/Paris) Tarif = 4 840 €\*  
**MALDIVES** Croisière spéciale manta de 7 nuits Atolls nord & centre à bord du Guruhali  
Du 4 au 12 novembre 2017 (Paris/Paris) Tarif = 2 280 €\* - Extension en option **SRI LANKA**

**NORVEGE** Séjour de 9 nuits avec 7 sorties en mer à la rencontre des orques + 1 randonnée en chien de traîneaux et 1 balade pour observer les aurores boréales  
En Janvier 2018 **Places limitées, pré-inscriptions ouvertes !**

**INDONESIE** Les petites îles de la Sonde, plongées renommées et sites secrets & découvertes terrestres entre volcans, villages traditionnels et tribus préservées.  
Croisière Nusa Tenggara 13 nuits à bord du Seven Seas + 2 nuits à Bali + 2 nuits à Flores  
Du 1er au 20 mai 2018 (Paris/Paris) Tarif = 7 175 €\*  
**PHILIPPINES** Une fabuleuse croisière sur les plus beaux sites des Visayas, sur les récifs secrets de Cagayancillo et dans le parc naturel de Tubbataha. 10 nuits à bord du Seadoors et 3 à 4 plongées / jour  
Du 25 février au 10 mars 2018 (Paris/Paris) Tarif = 4 290 €\*  
**MEXIQUE** Croisière à Socorro de 9 nuits à bord du MV Valentina avec 3 à 4 plongées/jour  
Du 17 au 28 avril 2018 (Paris/Paris) Tarif = 4 250 €\*  
H2O Voyage logo: H2O VOYAGE, 10 ANS D'EXPÉDITION, 2007-2017

**H2Ovoyage** Tel : 02 41 24 69 00  
E-mail : france@h2ovoyage.com  
Immatriculation n° IM049100021 - IATA n° 20-2 5034 4



## Désinfecter et désodoriser sans rinçage

La société française **AbyssNaut**, qui propose de nombreux produits pour le confort et la sécurité du plongeur ainsi que de son maté-



riel, nous a fait parvenir des échantillons de sa gamme de désinfectants EcoSterix. Ces produits s'utilisent par pulvérisation sur les équipements sans avoir besoin de les rincer à l'eau avant leur utilisation. Ils sont conformes aux normes AFNOR bactéricides, virucides, fongicides, sporicides. Différents conditionnements existent pour les particuliers ou les clubs de plongée. Nous avons particulièrement apprécié le petit pulvérisateur de 75 ml pratique à glisser dans la poche d'un sac de plongée. EcoSterix H2O et EcoSterix MS permettent de désinfecter rapidement, par exemple l'embout d'un détendeur ou d'un tuba et de désodoriser l'intérieur d'une combinaison étanche ou de chaussons en néoprène. Pour être efficace il faut laisser agir le produit au moins 15 minutes. Il est biodégradable, sans impact pour l'environnement, ne



laisse aucun résidu sur le matériel, s'évapore assez vite et est sans danger pour l'utilisateur. **Découvrez tous les produits d'entretien et de désinfection du matériel de plongée sur :**

[www.abyssnaut.com](http://www.abyssnaut.com)

## Le RDV des spéléos



La 6<sup>ème</sup> édition du **Congrès International de Plongée Souterraine** se déroulera le **15, 16 et 17 Septembre 2017** en France, à Gramat, dans le département du Lot. Le Lot est la troisième destination mondiale pour cette activité, avec plus de 15 000 plongées sous terre chaque année. Durant 3 jours vous pourrez assister à des conférences, des projections de films, découvrir des expositions et participer à différentes activités. Cet événement accueillera les plongeurs spéléos expérimentés et débutants, mais aussi tous ceux intrigués par le monde des cavernes immergées.

**Pour en savoir plus :**  
[www.licdc.org](http://www.licdc.org)

## Madagascar en catamaran

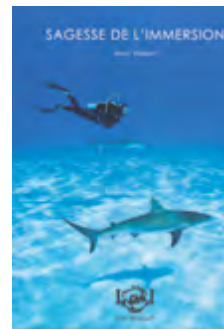


Après Océan's dream et Tropical Diving, **Malik** vous attend à Madagascar dans sa nouvelle structure de plongée spécialisée dans les croisières, **Diving Cattitude**. Il propose plusieurs programmes au départ de Nosy Be à bord de son catamaran à moteur pouvant accueillir 6 plongeurs pour aller découvrir l'archipel des Mitsio, les Radames, le Banc du Grand Castor et le Banc du Geyser.

[www.diving-cattitude.com](http://www.diving-cattitude.com)



## Sagesse de l'immersion



**Marc Vassart**, vétérinaire, plongeur passionné et écrivain nous offre avec « **Sagesse de l'immersion** » un petit ouvrage original, bourré de témoignages et destiné à nous faire prendre conscience de notre impact de plongeur sur l'environnement.

Ce livre a été publié avec l'aide de l'association des plongeurs photographes francophones ([forum-photosub.fr](http://forum-photosub.fr)). Le produit de sa vente sera intégralement reversé à un organisme de défense des océans (Coral Guardian).

**A commander via :**  
<https://cridupoulpe.wordpress.com>



# Nauticam france

[www.nauticamfr.com](http://www.nauticamfr.com)









VOTRE CONTACT SUR LA FRANCE  
**Frédéric Bourau**

[info@nauticamfr.com](mailto:info@nauticamfr.com) - Tel - 06 86 68 68 19 - [www.nauticamfr.com](http://www.nauticamfr.com)





## LE SALON APPROCHE...

Nous avons commencé à vous en parler dans le précédent numéro et c'est une nouvelle fois avec des informations toutes chaudes sorties du bureau des organisateurs que nous vous dévoilons les nouveautés annoncées pour le prochain Salon de la Plongée qui se déroulera du **6 au 9 janvier à Paris**.

Cette année encore, l'équipe du Salon nous prépare un programme de conférences assez conséquent où vont se succéder les



En exclusivité pour le Salon vous pourrez découvrir une exposition des images de la dernière expédition de Laurent Ballesta en Terre Adélie (Antarctique) avec le célèbre photographe, Vincent Munier.

Si tous les principaux acteurs de la plongée ont répondu présents à cette nouvelle édition (voyagistes, revendeurs de matériel, organismes de formation, clubs de plongées, offices du tourisme, éditeurs spécialisés,...) ce sont surtout les fabricants (Aqua Lung, Mares, Cressi, Top Star, Scubapro) qui vont avoir un fort succès avec la présentation, en avant première des collections de 2017. Le Salon continue aussi sa croissance et vous trouverez



plus grands noms de la plongée. Dans la salle de projection et sur l'espace scénique vous pourrez apprécier les interventions de Laurent Ballesta, François Sarano, Steven Weinberg, Pierre Frolla, Sandra Bessudo,... et bien entendu le parrain de cette 19ème édition du Salon, Christan Pétron. A noter, que notre rédacteur en chef, Fabrice Boisier interviendra aux côtés de Steven Surina (Shark Education) et de la vidéaste Noémie Stroh lors d'une conférence sur la prise de vue sous-marine et les requins.

de nouveaux exposants dans tous les domaines, Aix Sonic pour les nouvelles technologies et la conception électronique, Eurowings pour le voyage, Seabob pour les scooters sous-marins, sans oublier la Ville de Marseille qui sera présente sur un grand stand en plein milieu du hall de l'évènement.

**Toutes les informations sur le Salon en consultant le nouveau site Internet de la manifestation:**

[www.salon-de-la-plongee.com](http://www.salon-de-la-plongee.com)

OFFRE SPÉCIALE GROUPE

**949€\***

**COZUMEL**

TOUT INCLUS\*

A PARTIR DE 10 PLONGEURS

Sur les traces du Commandant Cousteau, venez vous laissez porter par le courant le long des magnifiques tombants et grottes de l'île de Cozumel et de ses eaux cristallines.

[www.mexique-plongee.fr](http://www.mexique-plongee.fr)

[info@phocea-mexico.com](mailto:info@phocea-mexico.com)

**PHOCEA-MEXICO.COM**

\*Offre valable pour tout séjour effectué en avril, mai ou juin 2017 par un groupe d'au moins 10 plongeurs. Tarif inclus : transfert A-R aéroport de Cancun - Cozumel, 7 nuits à l'Hotel Cozumel en chambre double, pension complète tout inclus (nourriture, boissons, bières...), 10 plongées au total : 8 plongées dans le parc marin de Cozumel, 2 plongées en célérités. Cette offre est hors aérien. Aéroport international le plus proche : Cancun.



# SONY A7RII EN CAISSON NAUTICAM

(Terence Dewaele)

Photographe professionnel orienté pub (terrestre et sous-marine), j'ai de plus en plus de demandes de la part de mes clients pour réaliser aussi des vidéos promotionnelles. Il y a quelques mois, je suis donc parti en quête du matériel vidéo idéal pour mes futures productions. Red, Blackmagic, Canon série C, Sony... j'ai fait le tour des fabricants et modèles pour dénicher le nouvel équipement répondant à mes critères de sélection.

Pour ses caractéristiques techniques (capteur 24x36, 4K, stabilisation,...), son faible poids et sa compacité mon choix s'est porté sur l'appareil **Sony A7RII**. Côté ergonomie des commandes, point très important pour moi, le Sony permet de personnaliser plusieurs boutons afin de l'adapter aux exigences de l'utilisateur (par exemple, le bou-



constructeurs ont tardé à sortir des caissons étanches compatibles. Seule la marque asiatique Nauticam, comme à son habitude avait rapidement un caisson disponible et très fonctionnel pour un usage pro (je n'épiloguerai pas sur certaines marques européennes qui affirment la sortie de leur caisson imminente et qui vous laisse sans nouvelle 2 à 3 mois...). Les échanges avec les représentants de la



marque Nauticam en France, Alex et Fred, furent nombreux et constructifs pour m'aider à valider mon choix. Ma priorité (je pense qu'ils l'ont bien compris) étant la qualité du matériel. J'ai apprécié l'écoute, les conseils et le professionnalisme de mes interlocuteurs. Gros avantage avec le caisson Nauticam, il est possible de connecter une batterie supplémentaire externe qui se loge dans le caisson et qui double l'autonomie du A7RII.

Comme le parc Sony manque de choix et que je suis entièrement équipé en objectifs à monture Canon pour la photo, j'ai décidé d'en réutiliser certains sur l'A7RII avec une bague d'adaptation Metabone. N'arrivant pas à savoir comment vont se comporter la bague et les objectifs avec les différents dômes du caisson en mode vidéo, j'ai décidé de faire des essais.



J'avais à ma disposition :

- 3 objectifs : 8-15mm, 15mm et un 16-35mm.
- 2 dômes en verre Nauticam : un 140mm et un 230mm.

Après plusieurs tests avec le 15mm Sigma et le dôme en 140mm, la qualité est bonne mais l'autofocus est lent et m'oblige à être en mise



au point manuelle pour la vidéo.

Avec le 16-35mm, le montage sur le caisson nécessite une bague allonge de 70 mm avec le dôme de 230mm ce qui rend l'ensemble lourd et volumineux. Pour un usage en plongée photo ce n'est pas un problème, par contre, proche de la surface, en vidéo l'ensemble est trop imposant pour moi même, si la qualité d'image est au rendez-vous.

Concernant le 8-15mm avec le dôme en 140mm, la mise au point est très convenable, l'autofocus répond bien. La qualité d'image est bonne et c'est une configuration qui me semble idéale pour mon utilisation sous-marine courante en vidéo. Nauticam m'avait prévenu qu'il fallait enlever le pare soleil du dôme pour éviter le très léger vignettage. Je préfère le garder pour la protection du dôme (éviter les chocs) et je zoomerai juste un peu pour ne plus avoir de vignettage.

Le caisson Nauticam est vraiment très plaisant

à utiliser, l'ergonomie est parfaite et le fameux bouton REC, mal placé sur l'A7RII est très bien positionné sur le caisson. Le système de « vacuum » permettant de s'assurer de l'étanchéité du caisson avant sa mise à l'eau est rassurant, facile à manipuler et fiable.



Une seule petite remarque concerne les beaux dômes Nauticam : s'ils sont bien livrés avec des protections en néoprène, ce serait appréciable que des petites sacoches de transport soient fournies également.

[www.tdewaele.com](http://www.tdewaele.com)  
[www.nauticamfr.com](http://www.nauticamfr.com)



ton pour enregistrer la vidéo étant mal placé, j'en utilise donc un autre que j'ai paramétré pour cette fonction). Un gros bémol pour cet appareil, sa batterie a une autonomie limitée et il faut la charger ou la remplacer assez régulièrement. C'est très gênant, surtout en plongée lorsque l'on souhaite filmer longtemps sans refaire surface.

Pour emmener le Sony sous l'eau, les

## KELDAN<sup>+</sup>

Advanced Lighting Technology

For Professionals Who Know The Difference



### KELDAN Video 8X CRI

Maintenant avec 8000 lumens, 5600 kelvins  
Puissance variable, profondeur maximale 200m  
Angle de diffusion de 110° sous l'eau

Disponible chez: Promoteur KELDAN France  
La Palanquée New's

## SYMBIOSIS LIGHTING SYSTEM UNE PETITE RÉVOLUTION !

(Fabrice Boissier)

Jusqu'à présent 3 leaders se partageaient le marché de l'éclairage sous-marin destiné aux photographes, Sea&Sea, Inon et Ike-lite. Leurs flashes performants évoluaient au fil des ans avec juste quelques timides améliorations techniques ou l'ajout de petits gadgets pour les rendre plus attrayants. Le fabricant I-Torch, déjà célèbre pour sa gamme de phares de plongée vient bousculer les 3 marques historiques en sortant 2 flashes de conception assez révolutionnaire et mieux adaptés aux pratiques actuelles des amateurs d'images subaquatiques.

Les 2 flashes, **SS-1** et **SS-2** de la gamme Symbiosis Lighting System de I-Torch ont la particularité de regrouper chacun 2 systèmes d'éclairages (flash et phare vidéo) alimentés par la même batterie et dont les réglages sont accessibles par le même module de commandes. Ils offrent ainsi une polyvalence jusqu'alors inexistante chez la concurrence pour satisfaire le plongeur qui recherche, à la fois un mini-phare puissant (2000 lumens) pour ses explorations sous-marines ou ses prises de vues en vidéo et un flash performant pour ses photos.

Notre partenaire **Tek Plongée**, distributeur pour la France de ces nouveaux flashes nous a envoyé un exemplaire du SS-2 pour un test sans concession.

Le SS-2 est livré avec 2 supports de fixation pour pouvoir l'adapter à tous les bras de flash, un support classique de type Sea&Sea et un support à rotule (boule de 25mm). Dans la boîte, on trouve aussi un chargeur de batterie, un diffuseur, un tube de graisse silicone, deux joints de rechange et une étrange clé qui permet de démonter la tête du phare pour installer un module LED plus puissant (en option 4000 lumens).

La batterie Li-Ion (14,8V, 3400mAh) qui



alimente le phare et le flash est vissée sur la partie phare et l'étanchéité est assurée par 2 joints toriques. Elle se recharge rapidement et assure environ 550 éclairs de flash à pleine puissance ou 100 minutes d'éclairage continu du mini-phare. Durant nos tests, utilisant abondamment le flash pour la photo et le phare pour quelques séquences vidéo, il nous restait encore un bon quart d'autonomie de batterie après 2 longues plongées.

Le SS-2 est garanti étanche jusqu'à 60m par le constructeur. Sa fabrication est soignée et sa conception robuste. Il pèse 1050 grammes dans l'air. Le module des commandes est po-



sitionné à l'arrière de la partie flash. Une molette permet de choisir les différents modes d'éclairage (1 mode manuel et 2 modes semi-automatiques du flash et 1 mode en éclairage continu du phare). Une deuxième molette permet de faire varier la puissance du flash ou du phare dans tous les modes. Un bouton test permet de lancer un éclair pour vérifier le bon fonctionnement du flash. Un autre bouton allume le phare pour être utilisé en même temps que le flash et servir de lampe pilote. En l'actionnant plusieurs fois on change la puissance de l'éclairage et sa couleur (blanche ou rouge). Une LED colorée indique quand le flash est prêt à l'emploi (temps de recyclage 1,6 secondes à pleine puissance). Sur ce module de commande, on trouve aussi un

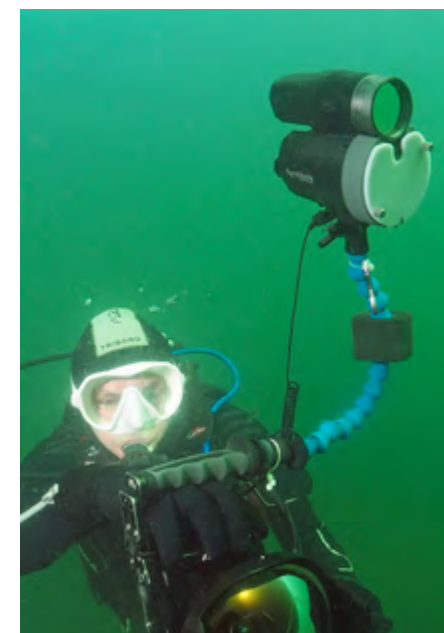


petit écran LCD lumineux très pratique qui fait apparaître différents pictogrammes pour renseigner le plongeur sur l'autonomie restante de la batterie, le mode choisi et la puissance définie.

La puissance du flash (Nombre Guide 32 à l'air) et sa couverture angulaire de 90° (100° avec le diffuseur) le positionne en concurrence directe avec le YSD2 de Sea&Sea et le Z240 de Inon. Son déclenchement se fait par fibre optique reliée au caisson photo pour capter l'éclair du flash interne de l'appareil. Sa température de couleur est convenable bien qu'assez froide (5700 Kelvin) mais l'utilisation

du diffuseur la réchauffe nettement. Le diffuseur se fixe devant la parabole du flash avec 2 petites vis manipulables sans outils. Il offre un éclairage doux, très homogène et permet de couvrir un angle plus large de prise de vue. Son efficacité est satisfaisante mais il mériterait d'être plus fin pour absorber légèrement moins de lumière.

Les 2 modes semi-automatiques du flash s'utilisent en fonction de la distance des sujets à photographier et faciliteront la vie du photographe débutant. Le mode manuel, associé



au variateur de puissance sera privilégiée par le photographe expérimenté qui apprécie de pouvoir peaufiner son éclairage. Le mini-phare allumé durant la séance photo sert de puissante lampe pilote pour aider à la mise au point de l'appareil et orienter convenablement le flash. Sa lumière se coupe automatiquement lors de l'éclair du flash et se rallume juste après.

Le mode spécifique phare en continu est à utiliser uniquement lorsqu'on fait de la vidéo et que l'on souhaite faire varier l'intensité lumineuse en se rapprochant des sujets à filmer. Les 2000 lumens de la LED et l'angle



de 100° de couverture lumineuse homogène autorisent des prises de vues sous-marines de sujets assez proches ou dans des ambiances sombres (épaves, grottes). L'éclairage est un peu froid et méritera une petite correction de la balance des blancs sur l'appareil si le vidéaste est exigeant. La position en lumière



rouge est vraiment efficace pour approcher les animaux farouches de nuit sans les effrayer. Lors de nos plongées nous avons apprécié la compacité et la polyvalence de cet ensemble phare/flash ainsi que sa qualité d'éclairage. Le SS-2 est facile à prendre en main, efficace et un très sérieux concurrent aux flashes haut de gammes des leaders du marché. Le mini-phare est parfait comme lampe pilote avec ses différentes positions de puissances, et redoutable de nuit en lumière rouge pour éclairer en douceur les petites bêtes avant de les photographier. Comme éclairage vidéo il manque de puissance en plein jour pour éclairer de larges sujets mais convient parfaitement pour filmer en macro ou proxi et pour les séquences nocturnes.

Concernant le deuxième model SS-1 que propose la marque, le look est semblable au SS-2 et il possède sensiblement les mêmes réglages phare/flash. Le flash est juste un peu moins puissant (NG 24 à l'air) mais son temps de recyclage est plus rapide (0,8 secondes à pleine puissance) et l'autonomie de la batterie plus longue. Il n'a pas l'écran LCD de contrôle dont on peut se passer sans trop de difficulté.

**Pour en savoir plus sur le SS-1 et SS-2 :**

[www.tekplongee.fr](http://www.tekplongee.fr)

## La macro facile et sans concession



La marque **Nauticam** est réputée pour ses caissons étanches mais elle propose aussi des compléments optiques de qualité exceptionnelle. Pour compléter sa gamme de lentilles macro, elle vient de sortir la CMC-2 qui est destinée aux utilisateurs de compacts numé-



riques et d'hybrides. Son rapport de grossissement est légèrement inférieur à celui de la fameuse CMC-1 (voir notre test dans le n°46 de Chercheurs d'eau) mais elle est beaucoup plus facile à utiliser et offre des images de minuscules sujets d'une netteté époustouflante sans aberration chromatique. La CMC-2 est vendue avec une bague d'adaptation possédant un pas de vis en M67 qui lui permet sa fixation rapide sur le devant de la plupart des hublots des caissons du marché. Cette nouvelle lentille macro remporte déjà un vif succès auprès des photographes sous-marins débutants qui souhaitent s'initier à la macrophotographie facilement et sans concession sur la qualité des images réalisées.

[www.nauticamfr.com](http://www.nauticamfr.com)

# 19<sup>eme</sup> SALON de la plongée

INTERNATIONAL

sous-marine

LA PLONGÉE : ARRÊT SUR IMAGE  
DU 6 AU 9 JANVIER 2017



PARC DES EXPOSITIONS  
PARIS - PORTE DE VERSAILLES

[SALON-DE-LA-PLONGEE.COM](http://SALON-DE-LA-PLONGEE.COM)

HP  
Communication  
Production & organisation  
Tél. +33 (0)1 43 74 72 89







## CHAMPIONNAT DE FRANCE

Du 21 au 24 septembre 2016 s'est déroulé, à Saint-Raphaël (83) le 36ème championnats de France de photo sous-marine organisé par la FFESSM. 28 photographes se sont affrontés dans les eaux méditerranéennes. Stéphane Sandon remporte de nouveau le titre de Champion de France, Stéphane Regnier est second et Catherine Giannilevigne troisième. Michel Brazier qui arrive à la cinquième place s'offre le prix spécial de l'image la plus représentative du thème de l'année, « le sable ». En parallèle se déroulait le Championnat de France de vidéo sous-marine et c'est l'équipe d' Isabelle Larvoire et Pascale Cêtre qui est montée sur la plus haute marche du podium. [www.imagesub.com](http://www.imagesub.com)

14



Stephane Sandon



Stephane Regnier







Distribués en France par





Tout pour la photo et la vidéo sous-marine:

- Caissons étanches photo et vidéo
- Caissons pour smartphones
- Eclairages photo et vidéo
- Compléments optiques
- Platines, bras, fixations
- Flashs sous-marins



Tel: 02 40 35 24 65  
contact-site@tekplongee.fr  
[www.tekplongee.fr](http://www.tekplongee.fr)

Restez informés sur:  
[www.facebook.com/ikelite.fr](http://www.facebook.com/ikelite.fr)  
[www.facebook.com/tekplongee](http://www.facebook.com/tekplongee)



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 la passion qui nous anime. .

## LES RDV 2017

Notre voyage en Afrique du Sud de mars 2017 est complet. D'autres RDV sont en préparation et vous seront annoncés dans le prochain numéro.

### > LANZAROTE : LES PLUS BELLES PLONGÉES DES CANARIES

Du 14 au 21 janvier 2017 Chercheurs d'eau vous emmène à la découverte de l'île du printemps éternel, Lanzarote. Notre programme de plongées sera confié à la sympathique équipe d'**Aquasport Diving**. Chaque matin nous effectuerons 2 plongées en bateau ou en partant du bord afin de laisser les après-midis libres pour visiter l'île et organiser des ateliers photo. Nos immersions, à cette période de l'année, devraient nous réserver quelques belles rencontres dans les couloirs volcaniques, le long des tombants, dans les grottes et sur les petites épaves...



Renseignements, tarif et programme :  
[abellanger@h2ovoyage.com](mailto:abellanger@h2ovoyage.com) (Aurélien)

### > ANILAO : LE MEILLEUR DES PHILIPPINES

Du 30 avril au 11 mai 2017 c'est la nouvelle destination en vogue plébiscitée par les meilleurs photographes sous-marins qui accueillera notre groupe de plongeurs aux Philippines. Anilao est situé au Sud de l'île de Luzon et à 120 km de Manille. Les plongées dans cette région sont exceptionnelles et réservent de belles surprises aux amateurs de petites bêtes étranges. Ce voyage sera organisé avec nos partenaires H2o Voyage, Buceo Anilao Beach & Dive Resort et la compagnie aérienne EVA AIR qui nous assurera un acheminement rapide pour profiter pleinement de notre séjour sur place et de nos 28 plongées.



Renseignements, tarif et programme :  
[jtrillot@h2ovoyage.com](mailto:jtrillot@h2ovoyage.com) (Julie)

## FOCUS 2/6 Li

2 températures de couleur  
2 ouvertures de faisceau  
2 fois plus de possibilités  
4 niveaux de puissance  
1 seul phare

# BERSUB



Focus 2/6 Li en expédition  
sur le HMHS Britannic  
Grèce - 120 mètres de fond



## Gilet Dimension d'Aqua Lung

**Confort et liberté !**  
(Fabrice Boissier)

Choisir un gilet de stabilisation n'est pas une mince affaire tellement il existe de modèles sur le marché. On peut toutefois distinguer 3 grandes catégories : les gilets enveloppants dont la partie gonflable entoure complètement le buste du plongeur, les gilets réglables semi-enveloppants qui possèdent des sangles ajustables sur le devant des épaules, et les gilets à flottabilité dorsale constitués d'un harnais réglable et d'une poche gonflable située dans le dos du plongeur. Cette dernière catégorie était jusqu'à présent bien dédiée à la plongée tek mais les principaux fabricants ont décidé cette année de sortir des modèles adaptés aux plongeurs moins engagés.

**A** la rédaction de Chercheurs d'eau, comme nous étions curieux de découvrir ces nouveaux gilets à flottabilité dorsale nous avons donc contacté les marques pour pouvoir les tester en situation réelle de plongée. Aqua Lung, toujours très réactif à nos demandes a été le premier à nous répondre et nous faire parvenir son gilet Dimension. Après l'avoir étudié sous toutes les coutures, j'ai profité d'un long week-end en Méditerranée pour aller l'essayer.

La première chose qui surprend sur ce gilet c'est son back pack minimaliste, léger et ultrafin sur lequel est fixé la sangle d'attache de la bouteille. Il est situé uniquement sur le bas du gilet. Le haut du Dimension étant plaqué à la bouteille par une sangle réglable qu'on fixe autour du robinet. Cette sangle permet de positionner à la bonne hauteur le

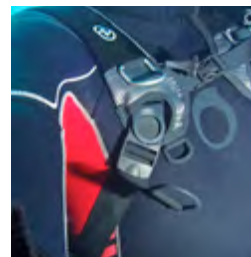


gilet sur la bouteille avant de verrouiller fermement l'attache principale. La conception de ce système de fixation sur la bouteille est vraiment très appréciable car il empêche efficacement le gilet de remonter le long du buste quand on le gonfle en surface ou sous l'eau. Deux petites poches à plomb sont présentes sur la sangle de fixation de la bouteille et permettent de recevoir chacune 1kg. Ce dispositif est pratique pour ajuster sa flottabilité mais surtout, utilisé avec une



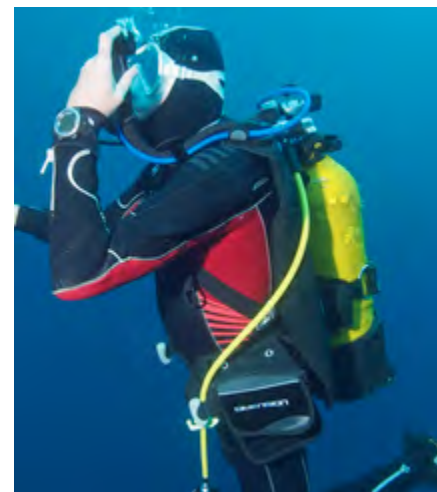
bouteille en aluminium qui a tendance à flotter en fin de plongée, il évite d'avoir à se creuser les reins pour maintenir le bloc sur le dos. L'enveloppe dorsale offre un large volume de gonflage pour des plongées profondes avec une lourde bouteille de 15 l en acier. Elle est assez fine mais très résistante et maintenue par une sangle élastique

astucieuse qui évite son développement exagéré sur les cotés ce qui conserve un bon hydrodynamisme et limite les déplacements d'air pour ne pas déséquilibrer le plongeur. Cette enveloppe est équipée de 2 purges rapides, une haute et une basse qui viennent se rajouter au désormais classique fenstrop de l'inflateur. Le direct système est rapide et bien positionné sur le harnais pour être facilement accessible. Bien ajusté sur le buste par des sangles réglables et des boucles d'épaules pivotantes, le harnais du gilet laisse le plongeur entièrement libre de ses mouvements. Cette liberté est très agréable lorsqu'on se sert beaucoup de ses bras lors d'exercices techniques ou en photographie sous-marine. En plongée, associé au gonflage dorsale, ce harnais fait totalement oublier qu'on a un gilet et une



pour ranger des accessoires volumineux (lampe, parachute de palier, compléments optiques de photographe,...). Sur le Dimension, le problème a été résolu et 2 poches extensibles permettent de recevoir le matériel complémentaire du plongeur. Sur la partie droite du gilet se trouve une petite poche maligne pour recevoir l'octopus. Dommage qu'il n'y ait pas la même de l'autre côté pour ceux qui préfèrent avoir ce détendeur de secours sur la gauche. De nombreux anneaux métalliques et plastiques permettent aussi de fixer sur le harnais du Dimension d'autres accessoires avec des mousquetons. Un support est aussi prévu pour glisser le manomètre dans le harnais et l'avoir toujours à portée de main. La première utilisation d'un gilet à flottabilité dorsale peut surprendre par rapport à un gilet classique car le plongeur ne ressent pas le gonflage autour de son buste. Cela peut être légèrement déstabilisant au début, surtout si le gilet n'est pas bien ajusté. Avec un peu d'expérience et le confort irrécusable du Dimension cela devient vite très agréable de retrouver la liberté totale de ses mouvements sans être engoncé dans un gilet. Dans un sac de plongée son encombrement est faible car ce gilet est très plat une fois dégonflé. Avec sa minuscule et très fine plaque dorsale on peut aussi le plier en deux pour le faire rentrer sans problème dans un petit bagage. Le Dimension est disponible en 5 tailles. Une version plus féminine existe et se nomme Lotus.

[www.aqualung.com](http://www.aqualung.com)



bouteille sur le dos. C'est un vrai bonheur ! Un dossier molletonné qui épouse parfaitement le dos du plongeur et un tour de cou en néoprène assurent un confort parfait à ce gilet. Deux poches à plombs amovibles se fixent facilement sur le devant du harnais si elles ne sont pas trop chargées (2kg par poche pour être raisonnable). Sur ce genre de gilet ce qui pêche un peu habituellement c'est le manque de poche assez grande

**finway**  
Vêtements & Accessoires  
Personnalisation de vêtements

1 bonnet polaire FINWAY offert  
pour toute commande  
avec le code promo : « CHERCHEURS D'EAU 5.1 »

[www.finway-shop.com](http://www.finway-shop.com)



## Bien plus qu'un simple sac étanche...

(Fabrice Boissier)

L'entreprise Feelfree est spécialisée dans la fabrication de sacs étanches pour les sports d'eau mais aussi pour la randonnée, la moto et les voyages. Son catalogue comporte des produits de toutes tailles, de différentes couleurs et de toutes formes pour répondre à des demandes variées, de la petite sacoche pour la plage, jusqu'au gros sac d'expédition dans des conditions extrêmes.

À la rédaction de Chercheurs d'eau nous avons reçu 2 produits Feelfree très différents, nous vous en présentons un dans cet article et gardons le second pour le prochain numéro du magazine qui sera un peu spécial...

Le **Roadster** est un sac à dos étanche qui existe en de nombreuses couleurs et 2 dimensions (volume de 15l ou 25l de contenance). Sa fabrication est irréprochable et d'une solidité à toute épreuve. Sa toile est épaisse (bâche PVC Tarpaulin Premium), ses soudures ultra-résistantes et son système de fermeture très



sécurisant pour garantir une bonne étanchéité. Il possède 2 renforts en mousse sur sa partie dorsale et de larges sangles d'épaules molletonnées et réglables qui le rendent



confortable à porter sur le dos, même lors de longues randonnées. Sur le devant du sac 2 poches filets permettent d'y glisser quelques accessoires qui ne craignent pas l'humidité. Une poignée est positionnée sur le dessus du sac pour le porter aussi d'une seule main. Plusieurs anneaux sont disposés sur les cotés et sur les sangles pour y fixer des mousquetons et suspendre des objets (lampe, ordinateur de plongée,...). Nous avons apprécié la qualité de ce produit, son look sportswear et sa polyvalence. Le Roadster n'est pas seulement un simple sac étanche qu'on emporte sur un bateau de plongée pour tenir au sec ses vêtements et ses appareils électroniques, c'est un vrai petit sac à dos, confortable et beau qu'on a plaisir à utiliser dans la vie de tous les jours, à la campagne comme à la ville. Il est livré avec une pochette rembourrée pour glisser un PC portable et possède un fond amovible en mousse pour protéger des chocs le matériel fragile.

**Pour découvrir la gamme complète Feelfree :**

[www.feelfree.fr](http://www.feelfree.fr)



CONFORT ET PERFORMANCE

STYLE ET SUR-MESURE

FABRIQUÉ À MONTPELLIER



*Lady Bust*

Bénéficiez de l'option «sur-mesure» offert aux clients partenaires !  
Jusqu'au 31 Décembre 2016

Découvrez notre collection sur [www.KALYPSE.fr](http://www.KALYPSE.fr)



## VOYAGES PLONGÉES

d'exception ou grand classique, seul ou à plusieurs... en séjour, croisière ou safari.

Notre agence dédiée à la plongée sous-marine vous propose des voyages accompagnés, à thèmes et sur-mesure.

VOYAGES   
[www.c6bo-plongee.fr](http://www.c6bo-plongee.fr)





## Açores Plongées étonnantes

(Fabrice Boissier)

**Au mois d'août dernier, avec un groupe de lecteurs nous avons découvert l'île de Faial aux Açores. Ce RDV de Chercheurs d'eau organisé avec l'agence H2O Voyage et le club local Haliotis nous a réservé de belles surprises...**

Aucun d'entre nous ne connaissait cette destination et c'est avec un peu d'appréhension, je dois l'avouer, que j'ai préparé le programme assez particulier de ce séjour. Nous espérions bien sûr faire de belles plongées à la rencontre de certaines espèces sous-marines potentiellement visibles à cette période, mais aussi profiter de notre séjour pour visiter Faial et Pico, son île voisine. Quand on est responsable d'un groupe on a envie que tout se passe comme on le souhaite même s'il l'on sait pertinemment qu'il y a toujours une petite part d'imprévu dans ce genre d'aventure. Notre hébergement, composé de chambres simples avec de grandes terrasses dans une maison proche du centre de plongée et de la ville d'Horta était parfaitement positionné d'un point de vue stratégique. Nous pouvions nous rendre à pied sur le port en flânant dans les étroites ruelles et profiter, chaque soir de l'ambiance, à la fois sereine et conviviale qui règne dans les cafés et les petits restaurants de cette escale incontournable pour les navigateurs qui traversent l'Atlantique. La plongée aux Açores se pratique d'avril à novembre mais la période la plus clémente est de juin à septembre, surtout si on souhaite se rendre sur des sites éloignés qui nécessitent une météo



clémente. Bien que les paysages sous-marins autour de Faial soient très minéraux (volcaniques et sableux), assez pauvres en couleurs, ils hébergent une faune aquatique variée et étonnante (girelles, poissons perroquets, raies aigles, sars, saupes, cigales de mer, nudibranches, raies pastenagues, barbacudas, ...). Les grottes, petits tombants, éboulis rocheux et nombreux canyons sont propices à de belles balades en scaphandre à des profondeurs accessibles à tous les plongeurs (entre 5 et 25m). Nous avons apprécié ces plongées paisibles guidées par les encadrants du club qui connaissent parfaitement les particularités de chaque site. Mais, le clou du spectacle qui nous avait fait choisir cette destination ce sont les plongées au large, à 2 ou 3 heures de navigation sur Princess Alice Bank et Condor Bank pour aller à la rencontre des majestueuses raies

mobulas et des requins peaux bleues. Ces plongées qui se déroulent à quelques mètres sous le bateau, dans le bleu, se méritent. La navigation est longue et, parfois l'attente de l'arrivée des animaux, avant la mise à l'eau



peut durer... Il faut ignorer le mal de mer et s'armer de patience. Quand les requins ou les raies viennent enfin sous l'embarcation, l'excitation à bord est palpable et les plongeurs sont récompensés. Les raies offrent des ballets aquatiques somptueux et les requins font preuve de curiosité en passant très près des plongeurs. Les photographes et vi-



déastes sous-marins de notre groupe ont pu faire une belle moisson d'images. Aller aux Açores uniquement pour la plongée serait vraiment dommage. Il faut absolument faire aussi quelques excursions terrestres pour découvrir des paysages à couper le souffle et des petits villages attachants en bord de mer où il fait bon vivre. Nous avons adoré nos escapades dans les îles de Faial, et Pico. Nous nous sommes tous promis de revenir un jour pour approfondir notre connaissance des Açores et partir cette fois, à la rencontre des baleines qui fréquentent les côtes à certaines périodes de l'année.

**Nos partenaires de ce RDV de Chercheurs d'eau aux Açores :**  
[www.h2ovoyage.com](http://www.h2ovoyage.com)  
[www.haliotis.pt](http://www.haliotis.pt)

# CABESTO

TOUS LES PLAISIRS DE L'EAU

## Cabesto, partenaire de toutes les plongées

Détendeurs, ordinateurs, combinaisons...  
 Retrouvez auprès de nos équipes de passionnés un large choix d'articles en Plongée sous-marine, Apnée, Randonnée aquatique et Chasse-sous-marine !

  
randonnée  
  
chasse  
  
plongée

[www.cabesto.com](http://www.cabesto.com)

facebook > Cabesto des sportifs











## Rêve de dauphins

(Véronique Mottot)

**Nager en pleine mer avec des dauphins est le rêve de toutes les personnes qui découvrent la randonnée palmée et l'apnée. Dès que l'on commence à être bien dans l'eau, que notre palmage devient fluide et que l'on maîtrise la respiration dans un tuba nos ballades aquatiques deviennent de petites aventures. On s'émerveille de la moindre rencontre sous-marine qui défile devant notre masque. Mais lorsque le rêve des dauphins se réalise, c'est une autre histoire...**

24

Chaque été, depuis plusieurs années j'accompagne les lecteurs de Chercheurs d'eau sur le désormais traditionnel rendez-vous avec les dauphins de mer Rouge. Le programme de cette croisière dans le Sud de l'Egypte est bien rodé et accessible à tous, plongeur chevronné ou simple débutant sachant nager avec palmes, masque et tuba. Les journées sont organisées de façon à satisfaire tous les participants. Les randonneurs palmés découvrent les récifs coralliens qui affleurent la surface pendant que les plongeurs s'aventurent dans des eaux plus profondes le long de tombants colorés. Lors des discussions durant les repas, ils se rendent compte qu'ils ont vu les mêmes choses. Les plongeurs ont admiré la tortue qui dévorait quelques alcyonnaires, alors que les nageurs l'ont aperçue remonter du fond avant de venir prendre quelques bouffées d'air juste à côté d'eux. Les plongeurs ont découvert une raie pastenague à moitié enfouie dans le sable, alors que les nageurs en ont vu une autre passer rapidement sous leurs palmes. Sans

parler des innombrables poissons de toutes sortes que l'on rencontre en mer rouge et que tous ont pu découvrir. Mais l'activité journalière qui rencontre le plus de succès quand le bateau est positionné au milieu du vaste lagon de Sataya reste la sortie pour aller nager avec les dauphins. C'est le moment que tout le monde attend fébrilement, l'instant magique où l'on va pouvoir enfin réaliser son rêve. Fabrice Boissier, notre guide pour ce séjour et le rédacteur en chef de la revue est un passionné de la mer Rouge et un spécialiste des rencontres avec les dauphins. Depuis plus de 15 ans il organise ce genre de voyage. Il connaît parfaitement les dauphins de Sataya. Durant la semaine ses mini-conférences et briefings sont précieux pour apprécier pleinement chaque rencontre avec les dauphins. Il vous explique leur mode vie, leurs différents comportements et la façon de les approcher dans l'eau respectueusement pour vivre de belles interactions entre l'homme et l'animal. Les mises à l'eau des nageurs sont toujours très douces et par petits groupes pour



se faire accepter des dauphins. Après, en suivant bien les conseils de Fabrice, la magie opère ! On nage doucement à côté des mammifères marins, on fait des pirouettes sous l'eau avec les plus jeunes, on échange des regards d'affection avec les mamans et leurs bébés. Les retours sur le bateau sont étranges, souvent personne ne parle sur les zodiacs comme si chacun était encore dans son rêve. Pourtant les sourires illuminent les visages et les yeux sont pétillants, on a presque envie de pleurer de joie tellement les instants vécus avec les dauphins nous ont rempli d'émotion. C'est le bonheur absolu ! Même moi, après avoir effectué plusieurs croisières je ne me lasse pas de ces merveilleux moments qui m'apaisent et m'offrent toujours d'inoubliables souvenirs.

**Ces voyages sont organisés en partenariat avec l'agence H2o Voyage et le club Alyses basé à Hurghada.**

[www.h2ovoyage.com](http://www.h2ovoyage.com)

[www.alysesplongee.com](http://www.alysesplongee.com)





**OK Maldives**  
Spécialiste des Croisières aux Maldives

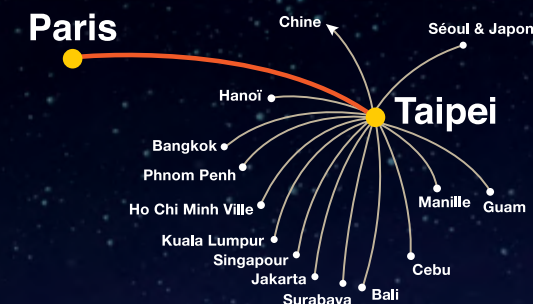
**Croisière 7 Nuits**  
à partir de

**990€**  
Promo salon

Sur notre site internet  
[www.okmaldives.com](http://www.okmaldives.com)

Renseignements Inscription  
[okmaldives@orange.fr](mailto:okmaldives@orange.fr)

EVA AIR,  
l'EVAsion au bout des ailes







## MALPELO

### Sanctuaire en danger

(Laurence Mambré)

L'île de Malpelo se trouve dans l'Océan Pacifique à environ 500 km des côtes de la Colombie et du Panama. Déclaré comme parc marin sensible par le gouvernement Colombien et inscrit au Patrimoine Naturel de l'Humanité par l'UNESCO ses eaux, d'une richesse abondante de vie sont protégées du braconnage par des articles de loi sévères inscrits dans le Code Criminel Colombien. Cela a permis de préserver activement la faune et la flore sous-marine de l'île durant une dizaine d'années. Malheureusement ce sanctuaire est de nouveau en danger...

26

Nombreux sont les articles de presse et les documentaires télévisés qui présentent Malpelo comme une destination extraordinaire pour aller plonger. Les plus récents oublient de signaler que depuis 2014 la pêche illégale est de retour et qu'un braconnage croissant commence à faire des ravages, notamment dans la population nombreuse des requins qui fréquentent ses eaux. Les bateaux des garde-côtes colombiens chargés de patrouiller autour de Malpelo étaient de vieux navires de la marine rénovés par la Fondation Malpelo en collaboration avec Conservation International (Organisation de protection de la biodiversité). Aujourd'hui, le manque de moyens financiers pour entretenir ces bateaux (ou les remplacer) pour naviguer sereinement dans des conditions de mer qui peuvent être parfois difficiles ne permet plus d'assurer des patrouilles



régulières. Le parc marin de Malpelo est donc laissé sans défense contre la pêche illégale. Sans contrôle et interpellation, le cadre légal strict ne sert plus à rien et les braconniers opèrent librement en sachant qu'ils ne seront jamais appréhendés. Les quatre bateaux de croisières plongée (2 venant du Panama et 2 de Colombie) qui rayonnent dans la zone tentent bien d'avertir les autorités colombiennes quand ils sont témoins de braconnage caractérisé, mais leurs itinéraires et jours de présence à Malpelo commencent à être bien connus des pêcheurs qui savent parfaitement les éviter. D'autre part, la nouvelle réglementation colombienne devrait autoriser, à partir de 2018 uniquement les bateaux de croisière au départ de Buenavista en Colombie. Ce qui limitera encore plus la présence de navires témoins de la pêche frauduleuse



sur Malpelo. Cela se traduit par une montée consternante et progressive de la pêche illégale depuis les deux dernières années. Malpelo reste néanmoins une destination phare pour les plongeurs expérimentés en quête de merveilleuses rencontres avec sa faune pélagique abondante et variée, mais pour combien de temps encore... La fondation australienne Biodiversity Conservation vient d'établir une filiale en Colombie pour essayer de mettre en place un nouveau projet de patrouilles sur Malpelo. Sur le point de conclure un accord avec le département des Parcs Nationaux elle devrait pouvoir mettre à disposition d'une poignée de rangers un catamaran avec son équipage qui sera accompagné d'un zodiac rapide. Nous espérons que cette initiative aboutira vite et sera pérenne pour faire, de nouveau de Malpelo un véritable sanctuaire marin.



découverte

aventure

plongée

## ENTRE FAUNE ET PAYSAGES DE RÊVE...

UNE SÉLECTION PARMIS NOS DESTINATIONS

### PHILIPPINES

Safari Malapascua Leyte Camotes) ..... 2230 €\*  
(10 nuits / 21 plongées)

### ÉGYPTE

Croisières sur de très beaux bateaux  
Brothers Deadalus Elphinston ..... 1438 €\*

### MALDIVES

Séjour sur Maafushi en resort vue mer ..... 1895 €\*  
En lodge simple ..... 1644 €\*  
(7 nuits / 10 plongées)

\* Prix à partir de, incluant : vol, transferts, hébergement, les plongées  
Offres groupes et sur mesure, nous consulter.

Réservations & Informations +33 (0)240 352 200  
info@spots-evasion.com • www.spots-evasion.com



**feelfree®**  
**GEAR**

Étanche. Filtre UV.  
2 tailles et 7 coloris.  
Fermeture 3 plis/3 clics.  
Valve de vidange.  
Bretelles de portage réglables et amovibles.  
Poignée de portage.  
Niveau d'étanchéité 2.  
Garantie 2 ans.

Sac à dos étanche  
Go Pack 40L

www.feelfree.fr



# REQUINS : éviter les AMALGAMES

## Le requin léopard

(Steven Surina - Shark Education)

Comme vu précédemment dans l'article « Interagir avec les requins » dans le N°47 de Chercheurs d'eau, l'identification des requins est primordiale pour éviter les amalgames et savoir comment se comporter lorsqu'on en rencontre un en plongée. La tâche n'est pas évidente et notre belle langue française la rend encore plus ardue par une multiplicité de noms vernaculaires qui brouillent les pistes, sans oublier les traductions littérales de l'anglais au français qui faussent souvent l'identification, ainsi que les appellations locales qui changent d'une région à une autre.

Un amalgame le plus courant chez les plongeurs est celui qui concerne le requin léopard. Il est très souvent confondu avec le requin zèbre que l'on rencontre fréquemment en plongée dans les zones tropicales. Les deux espèces ont la particularité, à l'âge adulte, d'arborer une robe tachetée qui fait penser à celle du félin sauvage de la savane africaine, le léopard. Les couleurs des 2 robes sont pourtant bien différentes ainsi que les taches dont elles sont parsemées. D'un point de vue biologique et géographique, ces deux espèces sont totalement distinctes.

**Photo 1 :** Voici le vrai requin léopard, aussi appelé virli léopard (*Triakis semifasciata*), en anglais leopard shark. Sa robe grise tachetée est unique. Il peut mesurer jusqu'à 1,80m. Il vit le long des côtes nord-ouest du Pacifique dans les eaux froides à tempérées qui bordent les Etats-Unis, de l'Oregon jusqu'au Golf du Mexique. Nageur actif, il se nourrit essentiellement d'invertébrés, de mollusques, crustacés et plus rarement de poissons osseux. Ses aires d'évolutions favorites sont les zones turbides, peu profondes et agitées du bord de mer, les



PHOTO 1

Greg Lecoer

www.greglecoeur.com

fonds de sable et les substrats rocaillieux des forêts de kelp.

**Photo 2 :** Ce requin n'est pas un requin léopard, mais un requin zèbre (*Stegostoma fasciatum*), en anglais zebra shark. Il peut mesurer jusqu'à 3,50m et possède une queue très longue presque dépourvue de lobe inférieur. Il est zébré à la naissance et progressivement, en grandissant ses zébrures se transforment en taches et sa robe devient jaunâtre. A l'âge adulte, deux carènes dorsales bien marquées sont visibles sur chaque côté de son dos. Le requin zèbre se nourrit principalement de crustacés, coquillages et céphalopodes. Il fréquente les zones côtières tropicales de l'océan Indien et du Pacifique



PHOTO 2

ouest. Ce requin est régulièrement observé au repos sur des fonds de sable ou corallien.

Cette nouvelle rubrique sur l'identification des requins vous est proposée par Steven Surina, spécialiste des requins, auteurs de nombreuses publications et responsable de Shark Education.

[www.sharkeducation.com](http://www.sharkeducation.com)

Avec l'agence H2o Voyage, Steven organise régulièrement des séjours à l'étranger pour aller à la rencontre des requins. Il reste encore 2 ou 3 places pour l'accompagner, du 20 au 31 janvier 2017 sur un fabuleux périple en Afrique du Sud et au Mozambique.



[www.h2ovoyage.com](http://www.h2ovoyage.com)



Formations « à la carte »  
Baptêmes , Explorations

Sites abrités tout niveau  
Prestation de qualité

Venez comme vous êtes !!

[www.poseidon-nice.com](http://www.poseidon-nice.com)

[tlo@poseidon-nice.com](mailto:tlo@poseidon-nice.com)

Tél. 0492004386

## H2O VOYAGE VOUS PROPOSE

Tarifs à partir de, inclus : vols A/R, taxe aériennes, transferts, hôtel ou croisière, plongées...

Pour qui aime les Requins :

**MEXIQUE** Séjour spécial requin bouledogue avec Steven Surina - Shark Education

7 nuits à Playa Del Carmen  
Du 12 au 21 décembre 2016 (Paris/Paris) 2 510 €

**AFRIQUE DU SUD & MOZAMBIQUE**  
Séjour spécial requins avec Steven Surina

5 nuits à Umkomaas et 4 nuits à Ponta de Ouro  
Du 20 au 31 janvier 2017 (Paris/Paris) 3 990 €

**BAHAMAS** Croisière Spéciale Requins tigres & marteaux avec Scuba Adventures

7 nuits à Bimini et Tiger Beach  
Du 27 fév. au 8 mars 2017 (Paris/Paris) 4 580 €

**PHILIPPINES - LES SECRETS DES VISAYAS**  
Requins - Macro - Grd Angle - Excursions à terre

Croisière de 12 nuits à bord du Seadoors accompagnée par Steven Surina  
Du 17 nov au 1 dec 2017 (Paris/Paris) 4 395 €

## Affrètements & Programmes Exclusifs

**INDONESIE** Croisières Raja Ampat

9 nuits à bord du SMY Ondina - PROMO - 500 €  
Du 16 au 29 janvier 2017 (Paris/Paris) 3 495 €  
Reste 4 places !

10 nuits à bord du SMY Ondina - PROMO - 600 €  
Du 29 janv. au 12 fév. 2017 (Paris/Paris) 3 645 €  
Reste 4 places !

**THAILANDE** Croisières nord & sud

8 nuits à bord du Bunmee III  
Du 21 janv. au 2 fév. 2017 (Paris/Paris) 2 170 €  
Du 19 au 30 mars 2017 (Paris/Paris) 2 160 €

**INDONESIE** Croisières Komodo

5 à 6 nuits à bord du SMY Ondina  
Entre juillet & sept 2017  
Tarif individuel 2 555 € - Tarif mini groupe (6) 2 330 €  
11 à 12 nuits à bord du SMY Ondina  
Entre juillet & sept 2017  
Tarif individuel 3 555 € - Tarif mini groupe (6) 3 175 €

**TONGA** Séjour à la rencontre des Baleines

11 nuits sur place, 8 sorties baleines à bosse  
Du 26 août au 9 sept. 2017 (Paris/Paris) 5 500 €



[www.h2ovoyage.com](http://www.h2ovoyage.com)

tel : 02 41 24 69 00 [france@h2ovoyage.com](mailto:france@h2ovoyage.com)

Immatriation n° IM049100021 - IATA n° 20-2 5034 4



## Sophrologie et plongée

La Sophrologie est un ensemble de techniques de respiration, de relaxation et de méditation. Elle peut favoriser l'acquisition de comportements appropriés pour faire face à une situation délicate ou à un changement d'environnement. Adaptée à la pratique de



la plongée elle permet de réduire le stress du débutant et de s'entraîner mentalement à effectuer des manœuvres d'apaisement pour éviter une crise d'angoisse lors d'un exercice subaquatique. **Nathalie Raison**, sophrologue et plongeuse propose des séances pour aider les personnes qui désirent découvrir les activités sous-marines mais qui ont quelques appréhensions.

<https://sophrologiemassage.wordpress.com/>

## Le guide indispensable



**Safetics** est le premier guide de poche water-proof et ultra-résistant sous forme de check-lists destiné à tous les marins. En 60 fiches illustrées il couvre l'essentiel à savoir pour partir naviguer tranquillement et en toute sécurité. Il est indis-

pensable sur un bateau et recommandé par la Direction des Affaires Maritimes, la SNSM, Météo France et les associations de loisirs et de sports nautiques.

[www.safetics.com](http://www.safetics.com)

## L'Asie au départ de Paris



Elue parmi les dix meilleures compagnies au monde et précurseur du concept de cabine économie premium, Eva Air est membre de Star Alliance et fait partie depuis 2016 des 8 compagnies distinguées d'une 5ème étoile au classement SkyTrax. Elle est à ce jour la seule compagnie à relier Taiwan en vol direct depuis Paris (vol quotidien). Via l'aéroport de Taipei, Eva Air propose un large éventail de correspondances vers de nombreuses destinations du continent asiatique, l'Indonésie (Bali, Jakarta, Surabaya), le Japon, les Philippines, le Cambodge, le Vietnam, la Thaïlande, la Chine (dont Hong-Kong et Macao), Singapour, la Malaisie et la Corée. Le service irréprochable à bord de ses avions et ses tarifs raisonnables de vols sont appréciés par les plongeurs qui souhaitent rejoindre, dans de bonnes conditions certaines de leurs destinations favorites.

[www.evaair.com](http://www.evaair.com)



## Requins du monde



Le guide Delachaux sur les « Requins du monde » est certainement le plus complet qui existe sur les squales. Il décrit 501 espèces de requins avec des illustrations précises, donne leurs zones d'évolution géographique et apporte une classification

qui intègre les dernières découvertes génétiques. Le petit format de ce livre permet de l'emporter facilement en voyage.

[www.delachauxetniestle.com](http://www.delachauxetniestle.com)



## Systemes d'éclairage et de prises de vue submersibles

*Lighting and shooting submersible systems*



## HPIS : LA révolution de l'image sous-marine

Azuru HPIS II



[www.azuru.fr](http://www.azuru.fr)



CROISIÈRES EXCLUSIVES AU MOZAMBIQUE  
Baleines à bosses - Requins-baleines  
Raies mantas - Tortues luth  
Plus de 10 espèces de requins

ARCHIPEL DES QUIRIMBAS ET S'LAZARUS BANK  
3090€\* (10 jours / 15 plongées)

ARCHIPEL DE BAZARUTO  
3090€\* (10 jours / 15 plongées)

PHILIPPINES  
Coron Bay, Tubbataha, Palawan, Anilao...  
Safaris plongée Visayas  
1950€\* (15 jours, 16 plongées)

INDONÉSIE  
Manado, mer de Banda, Irian Jaya, Pulau Weh...  
Safari plongée Bali authentique  
1900€\* (15 jours / 17 plongées)

Photo: © Bambiela Dafer

[www.plongees-de-reve.fr](http://www.plongees-de-reve.fr)

01 75 33 07 40

[ecrire@2reve.com](mailto:ecrire@2reve.com)



# NEMO 33°

10 yrs World's deepest

