

JUILLET - AOUT - SEPTEMBRE 2022

Chercheurs d'EAU

LE MAGAZINE GRATUIT DE LA PLONGÉE SOUS-MARINE



www.chercheursdeau.com

#74

SCD900 SURMOULÉ

Champ de vision Horizontal: 112°

Champ de vision Vertical: 103°

Jupe silicone surmoulée

Volume réduit



DECATHLON | SUBEA

EDIT'EAU



Restons optimistes !

La pénurie de matières premières, les retards de livraisons, et les hausses de prix qui affectent de nombreux secteurs économiques n'impactent pas encore trop le milieu de la plongée. Les nouveautés

2022 des fabricants ont tardé à arriver mais sont finalement bien présentes dans les magasins. Les boutiques de plongée ne manquent pas trop de stock et les tarifs sont restés stables jusqu'à présent. Du côté des clubs, on note une augmentation du prix de la plongée causée par la hausse de l'électricité et du carburant mais celle-ci reste raisonnable et ne rebute pas les plongeurs. Les voyageurs

Centre de Plongée aux Canaries



contact@meridiano-cero.com

www.meridiano-cero.com

+34697336767

sont touchés par l'augmentation des tarifs de transport aérien, néanmoins avec l'aide de leurs prestataires et en diminuant un peu leur marge, ils parviennent à proposer des voyages à des prix abordables sur les destinations les plus prisées par les plongeurs. Alors, restons optimistes et continuons à pratiquer notre activité favorite avec enthousiasme !

Fabrice Boissier



INDONÉSIE

Croisière Raja Ampat

Du 25 février au 9 mars 2023

à partir de 4 365 €

au lieu de 5 020 €

(+ NITROX OFFERT 90 €)



INDONÉSIE

Croisière Les Petites îles de la Sonde

Du 29 avril au 13 mai 2023

à partir de 4 425 €

au lieu de 5 530 €

(+ NITROX OFFERT 90 €)



H2O Expédition INDONÉSIE

Croisière Lembah-Halmahera-Moluques-Raja Ampat

Du 6 au 21 novembre 2023

à partir de 6 755 €



NORVÈGE

À la rencontre des Orques, des Baleines & des Aurores Boréales

Du 10 au 19 novembre 2022

à partir de 4 985 €



H2O Expédition NORVÈGE

Croisière plongée Arctique & découverte du Spitzberg, sur les terres de l'Ours Blanc

Du 19 au 30 mai 2023

à partir de 11 840 €



H2Ovoyage

Rêves de Plongée... Plongées de Rêve...

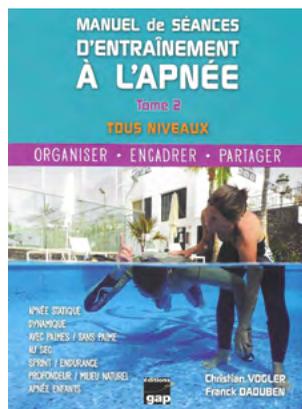
02 41 24 69 00 - france@h2ovoyage.com

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



Pour s'entraîner à l'apnée

Christian Vogler et Franck Daouben nous avaient déjà offert un premier guide d'initiation à l'apnée dans lequel ils présentaient de petits exercices simples à réaliser pour progresser dans cette discipline. Avec ce deuxième tome « **Manuel de séances d'entraînement à l'apnée** » ils approfondissent le sujet et proposent, aux apnéistes débutants ainsi que pour les plus confirmés, une méthode complète et détaillée pour parfaire leur apprentissage. Les moniteurs d'apnée apprécieront aussi cet ouvrage qui leur permettra de préparer un programme de formation adapté au niveau de leurs élèves avec des exercices variés.



Aux éditions GAP : <https://editions.gap.fr>

La boutique du SNSM

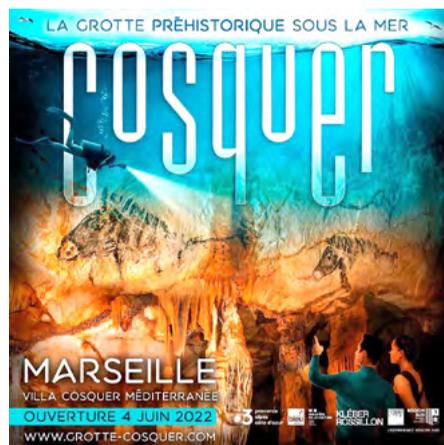
L'association des **Sauveteurs en Mer** (SNSM) a besoin de vous ! Vous pouvez l'aider en effectuant un don ou en achetant, dans sa boutique en ligne et à des tarifs raisonnables, de beaux vêtements et des accessoires utiles et pratiques pour vos activités aquatiques.

Catalogue de la boutique du SNSM à découvrir sur :
www.snsn.org



Une plongée dans la préhistoire

Depuis le 4 juin 2022 la célèbre grotte sous-marine découverte par Henri Cosquer en 1985 dans le parc national des calanques est enfin accessible à tous. Au cœur de Marseille, face au Mucem et à la mer, l'atypique bâtiment de la **Villa Cosquer Méditerranée** abrite une reproduction parfaite de 1750 m² de la grotte préhistorique. On peut la découvrir à bord de modules d'exploration, sans avoir besoin de se mettre à l'eau. Cette immersion spectaculaire au cœur de la préhistoire est à la fois une animation amusante et éducative. Sur les deux autres étages du bâtiment on trouve la reconstitution d'un club de plongée des années 80 dans le style de celui d'Henri



Cosquer à Cassis. Un amphithéâtre permet d'assister à la projection d'un documentaire retraçant l'histoire de la découverte de la grotte. Un beau musée expose des reproductions grandeur nature d'animaux présents dans les calanques à l'ère glaciaire. Une visite touristique incontournable à faire lors votre prochain passage dans la cité phocéenne !

www.grotte-cosquer.com

Guide immergeable

Fruit de plusieurs années de recherches passionnées, **Pascal Girard**, plongeur scientifique et formateur bio à la fffesm, vient de terminer son « **Guide d'identification des limaces de Méditerranée française** ». Cet ouvrage est composé de 21 pages imprimées sur des plaquettes immergeables résistantes et reliées par une spirale plastifiée. Il présente 115 espèces différentes de limaces avec des photos détaillées pour les reconnaître facilement sous l'eau. A côté des images, de



Guide d'identification des limaces de Méditerranée française



petits textes apportent quelques informations sur chaque animal (nom commun et scientifique, taille, régime alimentaire). Un guide utile et bien réalisé à emporter sur le bateau ou à glisser dans la poche de son gilet de plongée.

Pour le commander :
<https://www.loeilduploueur.com>

En plongée, en snorkeling ou en famille, vivez vos plus belles aventures sous-marines

Seven seas,

plongez dans l'aventure



SALON DE LA PLONGÉE 2023

Une 24^{ème} édition interactive et engagée

Après un agenda chamboulé durant deux années, l'équipe d'organisation du Salon International de la Plongée Sous-Marine retrouve enfin son calendrier habituel pour préparer la future édition de cet événement toujours très attendu.

Les plongeurs ont la chance chaque année de pouvoir compter sur un événement dédié à leur passion et qui rime avec convivialité, retrouvailles, échanges et découvertes. Suite à ces deux années un peu bouleversées par la crise Covid, le Salon se déroulera bien de nouveau en janvier 2023 pour sa 24^{ème} édition. Les dates viennent d'être confirmées : **du 6 au 9 janvier 2023**. Il aura lieu comme toujours à Paris, au Parc des Expositions de la Porte de Versailles, mais ce sera cette année le grand **pavillon 4** qui accueillera la manifestation.

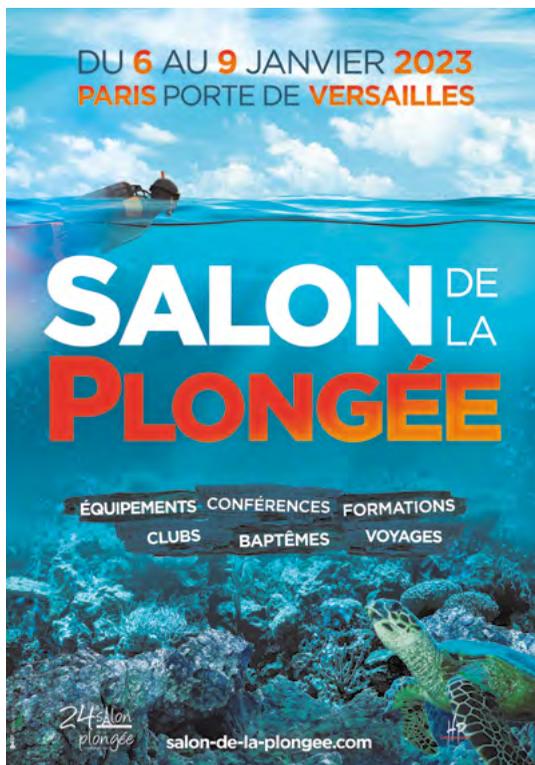
Au-delà d'un simple Salon avec des exposants venus du monde entier, tous les ans l'organisation propose aussi un programme d'animations originales et de conférences sur un thème particulier afin de faire de chaque édition un événement unique. **En 2023 le Salon aura pour thème : la plongée durable.**

Même s'il semble difficile de donner précisément une définition de la plongée durable, les futurs visiteurs et exposants seront sollicités dans les mois qui viennent, pour

mettre en commun des pistes de réflexion sur les différentes actions que nous pouvons trouver et mettre en place afin de préserver l'environnement subaquatique. L'expertise de l'océanographe **François Sarano**, nommé parrain de ce prochain Salon, accompagnera les organisateurs pour mettre en valeur les actions et les pistes de réflexion qui seront recueillies jusqu'en décembre. Chaque jour durant le salon des débats et des conférences permettront d'enrichir nos connaissances sur le milieu aquatique et, peut être, de changer notre manière de l'explorer afin que nos plongées deviennent toujours plus responsables.

Pour suivre la préparation du salon rendez-vous régulièrement sur :

www.salon-de-la-plongee.com



NOUVEAUTÉ

Palmes Seawing Supernova

« Les Seawing Supernova assurent une puissance optimale pour une vitesse maximale »

—BRENT, AMBASSADEUR SCUBAPRO



SCUBAPRO
scubapro.eu





Clichés d'eau douce 2022

Le week-end du 24 et 25 septembre 2022 se déroulera à Annecy la 25ème édition de la compétition photo « Clichés d'eau douce », ainsi que la 2ème rencontre nationale de vidéo sous-marine. Les plongeurs se retrouveront le samedi pour réaliser leurs images subaquatiques durant 2 immersions de 90 minutes chacune. Ils seront accueillis par le club de plongée « La Coulée Douce » qui se trouve en bordure du lac sur la commune de Sevrier. En fin de journée, ils sélectionneront leurs plus belles photos ou séquences filmées en fonction des thèmes imposés par l'organisation afin de les présenter au jury qui se réunira le dimanche matin. Les résultats seront annoncés le dimanche en début d'après-midi lors d'une projection ouverte au public.

Renseignements et inscriptions:
christophegil@free.fr



Galathea

Les inscriptions sont ouvertes
 C'est de nouveau la commune de Hyères, dans le département du Var, qui accueillera cette année Galathea, le Festival International du Monde Marin, du 18 au 20 novembre 2022. La marraine et le parrain de cette nouvelle édition seront **Véronique et François Sarano**, un couple bien connu des plongeurs pour leur implication dans la protection de l'environnement subaquatique, notamment avec leur association Longitude 181. Avant de pouvoir découvrir prochainement le



programme complet de cette manifestation sur son site Internet, il est déjà possible de s'inscrire en ligne aux différents concours photo et vidéo dont la participation reste gratuite. (Fin des inscriptions le 15 septembre 2022)

Pour en savoir plus sur le règlement des concours photo - vidéo de Galathea et valider votre inscription, rendez-vous sur :
<https://festival-galathea.com>



25^{ème} CLICHÉS D'EAU DOUCE
 2^{ème} RENCONTRE NATIONALE DE VIDÉO SOUS-MARINE
 24-25 septembre 2022
 SEVRIER
 Lac d'ANNECY
 Fédération Française d'études et de sports sous-marine
 Commission nationale de PHOTO-VIDEO
 Comité régional Auvergne-Rhône-Alpes
imagesub.ffessm.fr



SCUBAVISION

Le masque de plongée à votre vue

Masque de plongée avec des verres progressifs

Une équipe d'opticiens spécialistes du masque de plongée pour vous servir !

www.scubavision.fr
contact@scubavision.fr
 04.73.84.59.21

Testé et approuvé par Chercheurs d'Eau !



VENEZ PROFITER DE NOS PROMOTIONS POUR LES PERIODES DE :
 SEPTEMBRE / OCTOBRE ET NOVEMBRE 2022

DIVING ANGEL
 www.diving-angel.com
 PLONGÉE À TENERIFE

Plonger en Europe aux Canaries à TENERIFE à 4 h de vol de la France

Autonomes / Plongeurs encadrés
 Accueil groupes
 Formations
 Bateau amarré devant le centre
 Hébergement et restauration à proximité

Puerto de Los Gigantes
contact@diving-angel.com

+34 682 188 144



Venez (re)découvrir le meilleur des Maldives avec :

OK MALDIVES

Spécialiste des croisières plongée aux Maldives depuis 1983

Nous contacter : okmaldives@yahoo.com
 Site web : okmaldives.com

Toute l'équipe vous attend pour vivre et partager des moments forts et exceptionnels





EXPÉRIENCE SOUS-MARINE

Du reflex à l'hybride

(Texte et photos : Thierry Briand)

Dans cet article, le photographe sous-marin Thierry Briand nous offre son expertise de technicien et explique pourquoi il a remplacé son fidèle appareil photo reflex par un hybride.



La gamme des appareils hybrides a le vent en poupe et toutes les grandes marques de matériel photo en proposent désormais. Après avoir bien étudié les caractéristiques de l'**hybride Z50 de Nikon** j'ai craqué pour ce petit boîtier. **Je souhaitais remplacer mon reflex Nikon D7200 par un appareil nouveau, plus performant, plus compact, plus léger, pas trop cher et me permettant de réutiliser mes objectifs Nikon.** Le Z50 répond parfaitement à ces critères puisqu'il possède un capteur aps-c comme mon D7200 et que l'adaptateur Nikon FTZ permet de monter mes anciens objectifs. Bien sûr, pour la photographie sous-marine j'ai besoin d'un



nouveau **caisson étanche** pour le Z50. Mon choix s'est porté naturellement vers celui de **Nauticam** qui me permet, avec une bague d'adaptation, de réutiliser mes anciens hublots de la même marque et de limiter encore le coût de ce changement. Le caisson étant lui aussi plus petit que le caisson du

D7200, ma configuration sous-marine devient ainsi plus compacte et plus légère pour les voyages. En revanche, dans l'eau, qui dit plus compact dit aussi plus dense et donc perte de flottabilité par rapport à mon équipement précédent. Pour compenser j'ai ajouté un flotteur supplémentaire sur chacun des deux bras qui supportent les flashes. La batterie du Z50 est plus petite que celle du D7200 mais suffisante pour effectuer 2 ou 3 plongées avant d'avoir besoin de la recharger. Sur les hybrides, comme sur les appareils compacts, il est possible d'utiliser facilement l'écran arrière pour la prise de vue, l'accès aux menus et le visionnage des images. L'excellent viseur oculaire électronique du Z50 est nettement plus agréable à utiliser que l'écran arrière, il offre les mêmes possibilités mais avec une meilleure qualité visuelle tout en évitant d'éventuels reflets lumineux parasites. **L'utilisation du Z50 est intuitive, plaisante et efficace.** L'autofocus est rapide et régulier (même en faible lumière). La qualité des photos est très bonne (dynamique, tolérance



aux ISO élevés, gestion du bruit numérique, etc.) et n'a rien à envier au Nikon D500, le plus récent reflex aps-c de Nikon. Il est seulement légèrement plus lent pour passer du mode veille au mode prise de vue. La fonction vidéo du Z50 est vraiment exceptionnelle (bien supérieur à celle d'un reflex) et offre des



images en 4K assez fabuleuses ainsi que des séquences d'une grande fluidité. La caisson Nauticam du Z50 est très ergonomique et ses commandes donnent accès à toutes celles de l'appareil. Sa prise en main est rapide. Seul petit bémol, la manette pour passer du mode photo au mode vidéo est un peu trop souple et peut facilement être manipulée par mégarde. Pour éviter cet inconvénient je l'ai reliée avec un simple élastique à une autre commande.



Je suis vraiment ravi de mon choix du Z50 avec lequel j'ai déjà effectué un bon nombre de plongées au Mexique, aux Philippines et à la Gravière du Fort. C'est un appareil hybride Nikon d'un très bon rapport qualité prix que je conseille sans hésiter.

Pour en savoir plus :
www.nikon.fr

abyssworld.com

AGENCE VOYAGE PLONGÉE CO₂ NEUTRE

Exclusivité Abyssworld

Croisières en Indonésie sur le raffiné **Samambaia** Pour seulement **14 plongeurs**

◇ MER DE BANDA

Du 01.10.22 au 16.10.22 – 2 places

◇ TRITON BAY - MER DE BANDA

Du 24.04.23 au 09.05.23 – 14 places

◇ POLYNÉSIE

Du 26.11.22 au 11.12.22 – complet

Du 11.11.23 au 26.11.23 – 8 places

Contactez-nous
abyssworld.com | info@abyssworld.com



Avec le soutien de partenaires, nous organisons des voyages spécialement sélectionnés pour vivre avec vous de belles plongées et d'intenses moments de partage et de convivialité.

THAÏLANDE

Croisière du Nord au Sud



requins léopard, des raies Manta et peut être même de l'impressionnant requin baleine. Ensuite, après une journée d'excursion étonnante à Phang Nga Bay, nous reprendrons la route en direction du Sud. Les sites de plongées de **Phi Phi Island, Hin Daeng, Hin Muang et Koh Ha** nous réserveront bien d'autres belles surprises dans des décors sous-marins variés (jardins de coraux, tombants, grottes).



Pour ce voyage que nous proposons en 2023 nous avons décidé de vous emmener à la découverte des plus belles plongées de Thaïlande. A bord d'un bateau du centre **Adaman Scuba**, réservé pour notre groupe, nous allons effectuer une croisière inédite. Elle débutera dans le Nord de la Thaïlande avec le **parc marin des îles Similan** réputé pour la richesse de sa flore et faune sous-marines. Les **îles Surin et Richelieu** seront des étapes incontournables pour aller à la rencontre des



Ce voyage se déroulera du **18 février au 2 mars 2023**. Attention, il ne reste déjà plus beaucoup de places...
Pour recevoir les conditions d'inscription à ce voyage vous pouvez contacter Naïs de l'agence H2O Voyage.
nais@h2ovoyage.com
 Tel : 02.41.24.69.06



MALDIVES

Une croisière exceptionnelle



Notre partenaire **Abyssworld** vient de nous proposer un voyage aux Maldives pour 2023 et nous ne pouvions vraiment pas le refuser. Il s'agit d'une croisière à bord d'un des plus beaux bateaux de cette destination, l'**Ocean Divine**, 34 mètres de long qui serait réservé exclusivement à notre groupe de 16 plongeurs. Pour ce voyage nous serons accompagnés de



Sean Siegrist, un guide francophone exceptionnel, réputé pour sa gentillesse, sa parfaite connaissance des sites de plongée et son attention à satisfaire les envies de rencontres



sous-marines des plongeurs qui l'accompagnent. Nous peaufinons le programme de ce voyage, il vous sera présenté en détail prochainement sur le site de Abyssworld. En attendant, si vous souhaitez vous joindre à nous, vous pouvez déjà bloquer vos dates de vacances du **29 avril au 8 mai 2023...**

www.abyssworld.com

abyssworld.com



Distribués en France par

TEK PLONGÉE



Tout pour la photo et la vidéo sous-marine
 Matériel de plongée Tek & Loisirs
 Blocs de Plongée
 Equipements pour Centres
 et Clubs de Plongée



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



DES SHORTS DE PLONGÉE

(Véronique et Fabrice Boissier)

Le short de plongée en néoprène n'est pas très utilisé par les plongeurs français. Pourtant il peut être bien pratique dans certaines situations. Véronique et Fabrice ont désiré tester les shorts d'Apeks et de Scubapro, ils vous en expliquent la raison et vous donnent leur avis sur ces 2 produits.



Dans les catalogues des fabricants on trouve les shorts de plongée à la rubrique Tek ou dans la gamme des vêtements en néoprène. Initialement ces shorts, équipés de larges poches sur les cuisses, sont destinés aux plongeurs engagés qui souhaitent les porter pour compenser l'absence de poches sur leur gilet technique de stabilisation. Les plongeurs « loisirs » utilisent des gilets plus classiques qui possèdent des poches pour ranger des accessoires (lampes, parachute avec dévidoir, plaquette d'écriture, miroir de signalisation,...). Ces poches sont souvent étroites et pas assez profondes pour recevoir un objet volumineux ou plusieurs accessoires. Sur certains gilets de loisir elles sont même positionnées un peu trop haute et difficilement accessibles. Nous avons donc voulu essayer deux de ces shorts pour nous rendre compte de leur utilité.



Le short Apeks

Le nouveau **Short Tech** de Apeks est en néoprène de 3 mm d'épaisseur et possède sur les cuisses 2 poches en tissu à grand volume de rangement. Le short remonte très haut sur le ventre et s'ajuste par une astucieuse ceinture en néoprène équipée de larges bandes en velcro. Une ceinture réglable supplémentaire en cordura permet de maintenir bien en place le short. Certaines coutures sont enduites d'une épaisseur de glue pour les protéger. L'arrière du short est recouvert de petits logos Apeks en caoutchouc pour offrir une bonne adhérence en position assise sur un bateau pneumatique. Les poches se ferment par un large rabat avec un épais velcro. Sur le rabat de chaque poche on trouve une petite poche supplémentaire fermée par un zip en plastique. L'intérieur des grandes poches est divisé en 2 compartiments et il possède 2 anneaux élastiques pour assurer des accessoires à l'aide de mousquetons.



Notre avis : Le short Apeks est un produit technique, conçu pour durer et confortable à porter sur une combinaison. Ses poches sont immenses et permettent d'accueillir des accessoires de plongée très volumineux. Par contre comme sa surface en néoprène 3 mm est assez grande il oblige le plongeur à rajouter un 1 kg de plomb à sa ceinture. C'est un très bon produit mais il faut vraiment en avoir une vraie utilité car il est un peu cher. Il existe en plusieurs tailles, avec une coupe unique pour homme et femme. Attention, il taille très large et il est conseillé de prendre un modèle nettement moins grand que celui de votre combinaison.



<https://fr.apeksdiving.com>

Le short Scubapro :

Le nouveau **Short Hybride Cargo** de Scubapro est en néoprène souple de 1 mm et en nylon extra-extensible. La grande élasticité des matériaux utilisés ainsi que les fils robustes et étirables de ses coutures lui permettent d'épouser parfaitement la morphologie du plongeur. Il ne se positionne pas très haut sur la taille du plongeur mais reste bien maintenu grâce à l'élasticité du néoprène et par une ceinture en cordura ajustable. Présent au niveau de l'assise, un fin tissu anti-abrasion, lui aussi extensible, recouvre le néoprène du short et lui assure une meilleure durabilité. Ce short est conçu pour être



porté seul ou par-dessus une combinaison. Sur les cuisses sont positionnés 2 poches qui, à première vue, ne semblent pas très larges mais l'élasticité du néoprène leur offre un développement important pour un volume de rangement inattendu. Elles se ferment par de larges rabats avec des velcros. Dans chaque poche est fixé un anneau élastique sur lequel on peut accrocher des accessoires à l'aide d'un mousqueton.



Notre avis :

Le short de Scubapro est extrêmement confortable à porter et se laisse complètement oublié par-dessus une combinaison. Il est très léger et peu encombrant dans un sac de voyage. Sa conception est simple, sérieuse et très bien pensée. Son tarif reste abordable et il est parfait pour une utilisation intensive en plongée loisir, avec ou sans combinaison. Il est disponible en plusieurs tailles, dans un modèle homme et un modèle femme.

www.scubapro.eu/fr

En conclusion : Après avoir testé ces shorts durant nos plongées aux Philippines, nous avons pu les apprécier pour leur confort et surtout pour leurs grandes poches si facilement accessibles. Il ne nous quitterons plus lors de nos voyages pour compenser les petites poches de nos gilets, notamment pour y glisser les gros compléments optiques amovibles de nos appareils photo sous-marins.



DÉTENDEUR HELIX

Est-il vraiment nouveau ?

(Fabrice et Véronique Boissier, Yann Beltrami)

Le nouveau détendeur **AQUALUNG** Helix d'Aqualung, que l'on trouve dans les magasins depuis mars 2022, est le remplaçant du célèbre Core qui était au catalogue du fabricant depuis 2016. Nous l'avons bien étudié et beaucoup testé afin de pouvoir le comparer avec à son prédécesseur.

En 2016 Aqualung sortait son fameux détendeur Core que nous vous avons présenté dans le n°53 de Chercheurs d'eau (téléchargeable sur notre site). A l'époque nous avons été conquis par ce détendeur aux performances respiratoires excellentes et d'un bon rapport qualité/prix. **Fin février 2022, nous avons reçu le nouveau détendeur Helix d'Aqualung qui est une simple évolution du Core dont la fabrication vient d'être arrêtée.** Entre ces deux modèles, seul de 2ème étage a changé sur le Helix. Le fameux premier étage ultra-compact à membrane compensée avec 4 sorties MP et 2 sorties HP reste identique à celui du Core (en version DIN ou étrier). Unique petite modification, sur le Helix, il n'est plus équipé du système ACD qui le protégeait d'une éventuelle entrée d'eau lors du rinçage. **Le deuxième étage du Helix offre un look beaucoup plus moderne que celui du Core tout en restant petit et léger.** La nouvelle forme de son capot a



permis d'éliminer une légère vibration de la membrane que l'on ressentait parfois avec le Core. Sinon, ce deuxième étage garde les mêmes caractéristiques techniques que son prédécesseur avec une compensation bienvenue qui offre un effort inspiratoire souple et constant quelques soient les conditions de plongée. Sa large molette de réglage de l'effet venturi est encore présente sur le côté et son embout Comfo apporte toujours autant de confort en bouche. Depuis fin février nous sommes trois plongeurs à tester l'Helix en lac, en Méditerranée et aux Philippines. En eau fraîche (9 à 15 °C) comme en eau tropicale (25 à 27°C) il s'est parfaitement bien comporté durant nos 39 immersions. Le Helix est un très bon détendeur qui s'affiche à un tarif convenable par rapport à ses concurrents de même gamme. En version DIN, avec son faible poids et sa compacité, le Helix est un détendeur parfait pour le plongeur voyageur.

www.aqualung.com



BERSUB

WWW.BERSUB.FR



Fabrication française
Fabricant de phare de plongées depuis 1988

FOCUS MAX

Le phare de plongée Ultra Polyvalent
Puissance **MAX**imum pour un **MAX**imum
d'efficacité sur tous les modes
exploration / photo / Vidéo
Pour toutes les plongées
dans toutes les conditions

Puissance et température de couleur
parfaites pour la photo/vidéo

VIDEO	EXPLO
3500 Lumens	3500 Lumens
130°	15°
4300K Neutral	5700K

Montage GoPro directement
sur la poignée



Tel: +33 (0)7 49 61 36 94
+33 (0)4 76 32 58 91

DIVEPRO®

To dive, To be Divepro

Nouvelle lampe de plongée multifonctions ultra compacte Photo / Vidéo / Explo

M27

- Multifonctions**
Faisceau large, spot, LED rouge + mode boost
- Puissance**
2700 / 1600 / 1000 lumens
- Angle**
130° / 6°
- Profondeur**
100m
- Température de couleur**
6000K



www.divepro.fr



UN GRAND SAC DE PLONGÉE

Pratique et durable

(Fabrice Boissier)



Le nouveau sac de plongée de Subea qui était attendu depuis le début d'année est enfin disponible dans les magasins Decathlon. Fabrice, notre rédac'chef, en a reçu un exemplaire. Il vous en dévoile ses particularités et, après une expertise exigeante, il lui donne la meilleure note des sacs de cette catégorie.

Depuis la création du magazine Chercheurs d'eau j'ai pu essayer plusieurs de ces sacs de plongée dont le volume est suffisant pour transporter un équipement complet de plongeur et dont les coutures et la toile sont étanches.

Jusqu'à présent je n'avais pas trouvé celui qui me convenait parfaitement. Ils étaient soit trop petits pour ranger tout mon équipement en hiver avec mon épaisse combinaison étanche en néoprène, soit ils possédaient une ouverture pas assez large pour y glisser facilement mon matériel, soit ils étaient destinés plus particulièrement aux chasseurs sous-marins et ils supportaient difficilement la charge plus importante de la panoplie complète d'un plongeur, ou encore, leurs accessoires (purgé de vidage, sangles de portage, poche annexe,...) n'étaient pas toujours très fonctionnels. Je destine l'utilisation d'un sac de ce genre sans roulettes uniquement à mes destinations de plongée ou je peux me rendre en voiture toute l'année et avec de courtes distances à parcourir à pied pour rejoindre le site de mise à l'eau ou le bateau au port.

Le nouveau sac Subea SCD répond totalement à mes exigences. Son compartiment principal offre un important volume de rangement de 100 litres. L'ouverture



est très large et reste bien en place sans la maintenir pour un chargement du sac rapide et pratique. Deux sangles réglables avec des boucles clipsables permettent de fermer convenablement le sac. L'intérieur du fond du sac est gris clair et permet d'identifier facilement les petits accessoires de plongée qui s'y trouvent. La toile du sac est épaisse, extrêmement robuste et parfaitement étanche (en tarpolin).

100L
ROBUSTE ET
ÉTANCHE



Ses différentes pièces sont assemblées par des soudures larges, ultra résistantes et étanches. Une assez grande poche imperméable est placée sur l'un des côté du sac.

De l'autre côté, pour les amateurs de chasse sous-marine, on trouve des sangles permettant de fixer de longues palmes et une arbalète à l'extérieur du sac. Six poignées sont disposées à différents emplacements du sac pour le manipuler et le porter dans toutes sortes de conditions.



Une purge basse avec un bouchon

vissé est intégrée au sac pour pouvoir le vider facilement lorsqu'on l'utilise notamment comme bac de rinçage. Il est parfait aussi pour cet usage en le remplissant au ¾ d'eau douce sur un terrain plat. Enfin, une étiquette d'identification est imprimée directement sur la toile pour noter, à l'aide d'un feutre indélébile, son nom, adresse et numéro de téléphone. Dernière petite précision, non seulement ce sac de plongée a été très bien conçu par l'équipe de Subea mais il est aussi le moins cher de sa catégorie pour un aussi gros volume. Il me convient idéalement et me permet après la plongée, quand mon coffre est déjà plein, de pouvoir le déposer tranquillement sur la banquette arrière de mon véhicule, avec à l'intérieur du sac mon équipement encore dégoulinant, sans risquer de mouiller le siège.

Ce sac est disponible à la vente dans les magasins Decathlon ou sur le site : www.decathlon.fr



découverte



aventure



plongée

PARTEZ PLONGER AVEC SPOTS D'ÉVASION

- Aux Maldives, en croisière et séjour plongée
- Aux Philippines, en safari plongée et en séjour
- En Polynésie, pour explorer les Tuamotu et les îles sous le vent
- Aux Seychelles, en combinant Mahé et Praslin
- En Egypte, à Ustica en Sicile, à Zanzibar ...
- Et dans plus de 40 destinations

Réservation & information : +33 (0) 240 352 200
info@spots-evasion.com | www.spots-evasion.com



CLIP & DIVE

Un masque abordable à sa vue

(Yann Beltrami)

Faire adapter un masque de plongée à sa vue chez un opticien coûte cher et beaucoup de plongeurs hésitent à faire cette investissement. Demetz, spécialiste de la vision des sportifs, propose un dispositif moins onéreux et polyvalent. Nous l'avons testé pour vous !

Lorsqu'on plonge en étant myope ou presbyte l'achat d'un masque avec des verres correcteurs qui viennent remplacer ceux d'origine du masque est un achat coûteux. Souvent, les débutants ou les plongeurs occasionnels qui ne font que quelques immersions par an et qui peuvent se contenter d'une vision sous-marine approximative font l'impasse sur un tel investissement.

La formule Clip & Dive de Demetz que l'on peut se procurer chez les opticiens ou dans les magasins de plongée est une solution moins chère et intéressante pour ceux qui ont un petit budget. Elle consiste à acheter le masque de plongée spécifique de la marque Demetz sur lequel on peut fixer, devant les verres du masque, des clips visuels amovibles adaptés à la correction de chaque œil. Ce dispositif astucieux permet, pour un moindre coût, de pouvoir changer uniquement les clips en fonction de l'évolution de sa correction dans le



temps. Il offre aussi la possibilité de pouvoir prêter son masque à un camarade n'ayant pas besoin de correction en retirant simplement les clips du masque. Nous avons fait tester cette formule à deux membres de notre équipe. Le masque est confortable sur le visage avec sa jupe en silicone souple. Sa sangle s'ajuste facilement autour de la tête avec son système de réglage rapide. Les clips visuels s'emboîtent dans des encoches positionnées sur le cerclage du masque et tiennent bien en place. Le verre des clips, en polycarbonate transparent est très lumineux. La correction n'est pas sur la totalité de la surface des clips mais assez large pour obtenir un champ visuel convenable



de près ou de loin. La vision subaquatique n'est pas aussi agréable qu'avec un véritable masque équipé de verres correcteurs réalisés par un opticien mais elle reste néanmoins acceptable. Pour les myopes des clips sont disponibles, pour chaque œil, avec différentes corrections, de -2,0 à -6,0, et pour les presbytes, de +1,5 à +3,0.

Pour en savoir plus :

<https://demetz.fr>



La photographie sous-marine en France



www.photo-denfert.com
info@photo-denfert.com

SAC À DOS ÉTANCHE

ultra léger

(Yann Beltrami)

bigblue
THE BRIGHTER IDEA



Dans la rubrique « lifestyle » du catalogue 2022 du fabricant de phares de plongée Bigblue nous avons repéré un sac à dos étanche à un tarif attractif. Nous en avons récupéré un lors du Salon de la plongée pour le tester dans diverses situations.

Un sac étanche est un accessoire bien pratique pour un plongeur. Il permet d'emporter sur le bateau quelques objets (téléphone, clés, portefeuille, appareil photo, ...) que l'on souhaite protéger des projections d'eau, et, si sa taille est suffisante, d'y glisser aussi des vêtements secs pour se changer après la plongée.

Le sac Backpack Camouflage de Bigblue possède un large compartiment principal d'un volume de 30 litres. Lors de sa fermeture, par un pliage serré de sa toile et assuré par deux clips, il est rendu parfaitement étanche. Sur le devant du sac on trouve une petite poche supplémentaire fermée par un zip plastique qui la rend imperméable aux embruns mais pas totalement étanche comme le compartiment principal. Le sac est équipé, sur le dessus, d'une sangle de portage à main.

Deux bretelles réglables, larges et légèrement molletonnées permettent de porter le sac sur le dos. La toile du sac est fine mais son nylon laminé de polyuréthane lui confère une bonne résistance au déchirement. Les coutures thermosoudées sont solides et supportent un important chargement du sac.

Le Backpack Camouflage est extrêmement léger (345 g) et disponible en 3 coloris, bleu, vert, marron. Durant nos tests nous l'avons emmené à plusieurs reprises sur un bateau de plongée et nous avons même nagé avec. Il a convenablement rempli son rôle de sac

étanche en gardant bien au sec nos affaires. Nous l'avons aussi utilisé lors d'une randonnée en forêt pour aller photographier des animaux. Ce jour là nous étions contents de l'avoir pour protéger efficacement notre coûteux matériel photo d'une violente averse inattendue. Ce sac, qui est simple dans sa conception et dont le prix est raisonnable, nous a séduit pour sa légèreté, sa solidité, son assez grand volume de rangement et son faible encombrement lorsqu'il est plié et glissé dans un sac de voyage.



Sac distribué par Custom Diving Systems et disponible en magasin de plongée.
<http://customdivingsystems.com>

bigblue
THE BRIGHTER IDEA



AL1800NP II

la nouveauté de l'été qui va perfectionner vos plongées :
1800 Lumens de puissance et 6500K
pour un angle lumineux de 10°.

Petit + : la tête est interchangeable !





PHILIPPINES

Un merveilleux RDV à Anilao

(Texte et photos : Thierry Lagrave)

Après 2 ans d'attente à cause de la crise Covid, en mai dernier nous avons enfin réalisé notre voyage Chercheurs d'eau à Anilao, aux Philippines. Nous avons confié le compte rendu de ce séjour à notre ami Thierry, l'un des membres du groupe de lecteurs du magazine qui accompagnait notre équipe.

1er mai 2022, après 18 heures de voyage, notre groupe Chercheurs d'eau parti de Paris arrive enfin à l'aéroport de Manille. Trois autres

français, venus de Suisse et d'Allemagne, nous attendent déjà dans les minibus qui doivent nous emmener à notre destination finale, Anilao. **Notre équipe de 17 plongeurs est complète et l'aventure peut commencer !** Encore 2h30 de route en direction de la province de Batangas avant d'embarquer, bien fatigués, à bord de pirogues à balanciers, pour 10 minutes de navigation afin de rejoindre notre hébergement niché dans une crique à proximité d'un village isolé. Fabrice, le rédac'chef du magazine, en parfait GO, gère l'installation de notre petite troupe avec sa bonne humeur légendaire et l'aide efficace du charmant personnel du **Buceo Anilao Beach & Dive Resort**. Prise de possession

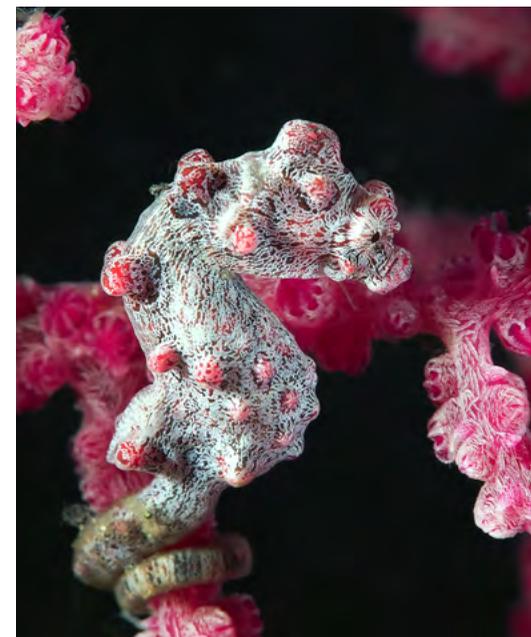


Pour l'organisation des plongées notre groupe est réparti sur trois bateaux différents et nous sommes accompagnés de guides philippins formés à la perfection pour nous trouver les plus emblématiques espèces sous-marines de la région.

Anilao a la réputation d'être le paradis des nudibranches (plus de 800 espèces répertoriées) mais aussi un site exceptionnel pour découvrir une multitude d'autres créatures marines,

des chambres, rangement des équipements de plongée dans le club de l'hôtel, montage du matériel de photo sous-marine dans la grande salle dédiée à cet usage et, un bon dîner avant d'aller nous écrouler sur nos lits pour une nuit de sommeil bien méritée. Demain, les « festivités » vont commencer : petit déjeuner à 7h00 et départ pour la première plongée à 8h00 !

Le centre de plongée nous propose dans notre forfait, deux plongées successives le matin avant de rentrer déjeuner à l'hôtel, une plongée l'après-midi et une plongée de nuit avant le repas du soir. Un programme bien chargé mais qui n'impressionne pas nos plongeurs les plus motivés qui ont bien l'intention dans profiter au maximum. Certains feront quand même de petites poses en sautant une ou deux plongées durant le séjour afin de souffler un peu et de profiter du salon de massage ou de la piscine pour se détendre et reprendre des forces.



plus ou moins petites et étranges, qui font le bonheur des amateurs de macro photographie. Comme mes camarades, je me suis régalé à photographier les innombrables crevettes de toutes sortes, les élégants hippocampes, les petites sèches bariolées, les poulpes aux comportements surprenants, les divers poissons fantômes, les mini crabes cachés dans les anémones ou les



alcyonnaires, les débonnaires antennaires de différentes couleurs, les coquillages qui sortent du sable la nuit, et bien sur, l'immense variété des nudibranches dont certains ont des formes bien étranges... La réalisation d'images des plus petites espèces ne dépassant pas 1 à 5 mm, comme la crevette poilue mimétique, l'hippocampe pygmée ou quelques minuscules nudibranches sont des prouesses photographiques qui nécessitent beaucoup de patience pour arriver à mettre en valeur les sujets. On ne rapporte pas toujours des photos spectaculaires mais ça amuse beaucoup



d'un objectif grand angle et qui souhaitent faire de belles images d'ambiances, je les invite à ne pas faire l'impasse sur la plongée de Sombrero. Ce site, assez éloigné de l'hôtel, est le plus riche de la région en structures coralliennes de toutes sortes et un lieu privilégié pour rencontrer des tortues marines pas farouches. Sur un autre site, dont j'ai oublié le nom, qui se trouve à proximité de l'hôtel, par 23 mètres de fond, on peut visiter

les guides philippins qui nous regardent tenter d'apercevoir la fameuse bestiole puis de pester dans nos détendeurs en essayant de la cadrer convenablement dans nos viseurs. Le choix des plongées se fait un peu « à la carte », selon les espèces que l'on désire voir, ou revoir, en fonction des photos ratées... Durant notre séjour de deux semaines nous ferons une vingtaine de sites différents avec notre forfait de 36 plongées. **Les paysages sous-marins peuvent être très différents d'une plongée à l'autre.** Certains sont de type « muck dive » sur un fond de sable noir volcanique, d'autres plus coralliens et colorés avec de jolis récifs et de petits tombants parsemés d'éponges, de gorgones, d'alcyonnaires et de comatules. Pour les photographes qui sont équipés aussi



les restes très concrétionnés d'une étrange épave qui abrite quatre gros antennaires, un énorme barracuda solitaire et quelques poissons trompettes. Si la visibilité est bonne ce jour-là, les prises de vues au grand angle peuvent s'avérer sympatiques...

MEXIQUE

Basse Californie
Sardine run mexicain, Requins
et Baleines à bosse...

Du 14 au 25 novembre 2022

à partir de 4 985 €

Séjour accompagné
par Fabrice Dudenhofer

AFRIQUE DU SUD & MOZAMBIQUE

Safari dans le parc Kruger

Plongées à Ponta de Ouro

Du 4 au 17 février 2023

Du 10 au 23 février 2023

à partir de 3 970 €

Séjours accompagnés par Steven Surina



DOMINIQUE

A la Rencontre des Cachalots

Du 18 au 26 mars 2023

à partir de 6 725 €

Séjour
accompagné par
Fabrice Dudenhofer



MEXIQUE

Croisière plongée à Socorro

Du 6 au 17 avril 2023

à partir de 5 185 €

Accompagnée par
Fabrice Dudenhofer



MEXIQUE

Croisière Grand Requin Blanc à Guadalupe
Accompagnée par Shark Education (Steven Surina)

Du 6 au 15 octobre 2023

à partir de 4 995 €



Rêves de Plongée... Plongées de Rêve...

02 41 24 69 00 - france@h2ovoyage.com

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

Crédit photo : @Antoine Louvel, @Fabrice Dudenhofer, @H2O Voyage



Départ du ressort à 20 h00 précise, 40 min de navigation de nuit et nous voilà sur le spot. La bouée dérivante avec ses phares puissants est larguée. Briefing et rappel des règles de bonne conduite spécifiques pour cette plongée, préparation et mise à l'eau dans le noir avec 500 mètres de fond sous nos palmes. Seul repère, les lampes immergées à 10 et 15 mètres sous la bouée. L'eau est chargée, très chargée... Nous descendons à 15 mètres et commençons à tourner autour de la corde lumineuse de la bouée qui dérive à la recherche de bestioles insolites. Les guides nous aident à repérer nos cibles photographiques, et

Pour la première fois de ma vie de plongeur j'ai pu faire, à Anilao, l'expérience d'une plongée Black Water.

Ce type d'immersion de nuit est assez particulière et proposée en option par le centre de plongée qui l'organise, à la demande, pour 4 à 6 participants. Fabrice, qui l'avait déjà expérimenté il y a 3 ans, a convaincu quelques uns d'entre nous de s'inscrire avec sa petite phrase intrigante : « Faut le faire les amis, c'est vraiment surprenant, on va galérer à ramener des images potables mais on va bien se marrer ! ». Notre équipe de volontaires novices est constituée. Je suis en binôme avec Fabrice et 2 guides seront en surveillance de notre petite troupe.



là, il faut éclairer convenablement le sujet avec nos lampes pilotes, mettre au point et shooter sans toujours bien comprendre ce à quoi nous sommes confrontés... Nos capteurs d'appareil photo sont paniqués par les faisceaux des lampes qui balayent l'eau noire comme des batteries de DCA, des flashes crépitent tout autour de nous et les sujets se déplacent souvent trop vite pour les retrouver dans nos viseurs. **Bref, c'est un peu la panique mais c'est très excitant !**

Rapidement les images restituées sur les écrans de nos appareils apparaissent très « particulées », elles manquent de lumière ou sont brûlées,



hors cadre, pas nettes. Il faut s'adapter et faire de rapides réglages en conséquence et dans le noir (montée ou baisse des ISO, puissance et orientation des flashes, ouverture, vitesse, ...). Nos guides gèrent les égarés du troupeau (nous tairons les noms...) qui se sont trop éloignés de notre bouée en suivant un hypothétique microscopique animal rebelle... Quelques sujet intéressants sont quand même vus ou entrevues. Ambiance étrange et amusante garantie !

A la remontée (au complet !) sur le bateau, confrontation et échanges sur les difficultés de

l'exercice et les bêtises rencontrées. Tout le monde a le sourire.

Il faudra attendre l'arrivée à l'hôtel dans la salle photo pour visionner les rushes... et là, surprise, le vaisseau spatial de Star trek était en fait un petit argonaute sur une graine ! La larve de squille, les poissons translucides, les méduses diverses, et autres trucs inconnus (pour moi du moins) sont décryptés.

Les images ne sont pas très propres et un bon travail de retouche va s'imposer pour sortir des photos lisibles. Mais ça vaut le coup !



feelfree®
GEAR



www.feelfree.fr

Les meilleurs sacs
étanches depuis 1989





Ma larve de squille transparente est plutôt bien, le reste est assez moyen... Cette première expérience m'a permis d'identifier la difficulté de l'exercice, les erreurs à ne pas faire, les réglages optimums à trouver pour de meilleures photos, le choix du bon éclairage et de son utilisation. A refaire donc !

Et on fait quoi demain ? Ah zut, c'est le retour après 12 superbes journées à Anilao et de belles et riches plongées, dans un cadre très agréable avec une excellente équipe du centre de plongée et de l'hôtel et un groupe de « Chercheurs d'eau » vraiment formidable.

Vivement le prochain voyage !

Ce RDV de Chercheurs d'eau était organisé avec l'agence H2O Voyage :

www.h2ovoyage.com



RDV sur Youtube pour la vidéo de ce voyage



Magazine édité par Beltrami Côte 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 42 84 31 E-mail : yann@chercheursdeau.com

Directeur de la publication : Yann Beltrami

Responsable de la rédaction : Fabrice Boissier

Publicité : BeltramiCôteUnique

Photo couverture : Thierry Lagrave

Maquette : beltramicomuneunique

Collaborateurs : V.Mottot, M.Vetter, T.Briand, T.Lagrave

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, descriptifs et photos sont sous la responsabilité des annonceurs.

Ne pas jeter sur la voie publique.

Imprimé par Antoli



www.aquasportdiving.com/fr



AQUASPORT
DIVING

Lanzarote

LE SOURIRE À PORTÉE DE MER

LANZAROTE



NEMO 33°

10 yrs World's deepest

