

- 20 % SUR LES MODÈLES **BLEUS ET BLANCS** 279 € → 223,20 € Valable jusqu'au 31/12/24

DIVEVOLK PLONGEZ AVEC VOTRE SMARTPHONE





Caisson étanche jusqu'à 60 mètres Compatible avec tous les modèles de smartphones Accès à toutes les fonctions, même le tactile! De multiples accessoires de photographie disponibles





Ce « Chercheurs d'eau » est le dernier de 2024 et clôture la 20ème année d'existence du magazine. La période des fêtes approche et nous vous proposons dans ce numéro une sélection de plusieurs équipements de plongée très différents que nous avons pu tester cet été et qui, peut être, viendront compléter votre liste au père Noël... Les voyages que nous vous présentons dans ces pages, vous donneront sans doute l'envie d'aller découvrir de nouveaux horizons en 2025. Nous vous donnons aussi de multiples petites informations pour vous aider à vivre pleinement votre passion pour les activités subaquatiques. Et enfin, nous vous annonçons trois prochains évènements: deux festivals pour les amateurs de belles images sous-marines et l'incontournable Salon de la Plongée où nous vous retrouverons avec plaisir sur notre stand pour vous offrir le futur numéro 84 de votre magazine préféré.

Fabrice & Yann











H₂Ovoyage





A la Rencontre de l'Exceptionnel Tel: 02 41 24 69 00 - Em@il: france@h2ovoyage.com

Immatriculation n° IM049100021 - IATA n° 20-2 5034 4 - *Tarif à partir de



La plongée personnalisée

Si vous cherchez une structure de plongée basée dans le département de la



Vienne (86), à proximité de Poitiers, et gérée par un moniteur sympathique et bienveillant nous vous conseillons Eau'tre Vie. Pascal Le Rouge propose des formations personnalisées (FFESSM et PADI) à la fosse Abysséa de Civeaux et à la carrière immergée de Saint Lin, du simple



baptême aux différents brevets de plongeur autonome à l'air ou au Nitrox. Pascal organise aussi des

plongées de remise à niveau ou d'exploration ainsi que des activités sous-marines dans le cadre du dispositif Sport Santé.

Pour en savoir:

https://eautrevie86.wixsite.com/ eautrevie86

La Web TV de la plongée



En novembre 2024 sera lancé sur YouTube « L'explorateur des mers », une nouvelle chaîne d'information

sur les activités sous-marines. Chaque mois, 4 émissions de 13 minutes seront mises en ligne et aborderont divers sujets destinés aux débutants comme aux plongeurs confirmés. Découvrez la chaîne en scannant le QR code



Un livre atypique



Avec « Apnée, une aventure de la conscience ». Audrey Palma met en lumière la dimension cachée de l'apnée par une approche sociologique, psychologique et philosophique. Elle s'appuie sur son expérience d'apnéiste de haut niveau et sa vision pluriculturelle

de la discipline pour nous livrer une piquante réflexion sur notre brûlant désir d'évolution. Aux éditions L'Harmattan

www.editions-harmattan.fr

Festival

Pour participer aux concours photo et vidéo du 21ème Festival « Images de l'eau delà » vous avez jusqu'au 18 novembre 2024 pour valider votre inscription et envoyer vos œuvres.

Toutes les infos sur :

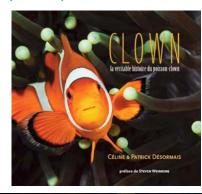
www.imagesdeleaudela.fr/index.html



Poisson-clown

Si vous adorez le poisson-clown et que vous désirez tout savoir sur cette espèce emblématique nous vous invitons à vous procurer le livre de Céline et Patrick Désormais : « CLOWN - la véritable histoire du poisson-clown ». Les images sont superbes et accompagnées de courts textes très instructifs. A lire en famille! A commander sur:

http://www.patrick-desormais.com/









SALON DE LA PLONGEE

Le rendez-vous incontournable

(Yann Beltrami)

A quelques heures du bouclage de ce nouveau numéro de Chercheur d'eau nous avons appris que le Salon de la plongée 2025 a déjà fait le plein d'exposants. L'immense succès de l'édition précédente a su convaincre les principaux habitués de la manifestation mais a aussi donné envie à d'autres entreprises du secteur de la plongée d'être présentes pour la première fois. Cette 26ème édition du Salon International de la Plongée Sous-Marine, qui se déroulera à Paris du 9 au 12 janvier 2025, accueillera encore cette année beaucoup de stands divers et variés. Fabricants de matériel, centres de plongée, organismes de formation, agences de voyages, magasins, offices de tourisme, associations, médias spécialisés, seront nombreux à ce rendez-vous incontournable. Ils préparent déjà tous avec enthousiasme l'aménagement de leur espace d'exposition et les animations qu'ils proposeront aux visiteurs attendus en grand nombre. L'engouement est bien présent aussi chez les plongeurs français et étrangers qui attendent



avec impatience l'ouverture du service de billetterie en ligne sur le site du Salon pour réserver leur place et éviter ainsi de faire la



queue à l'entrée de la manifestation. Cette vente de billets aura certainement débuté quand vous lirez ces lignes. L'organisation du Salon nous informe que vous trouverez prochainement sur son site, le programme des conférences et des projections de films primés, les horaires de présentation d'une nouvelle discipline aquatique et de certains instant festifs, la liste des expositions diverses et des animations dans la piscine. Bien sûr, comme chaque année, l'équipe de



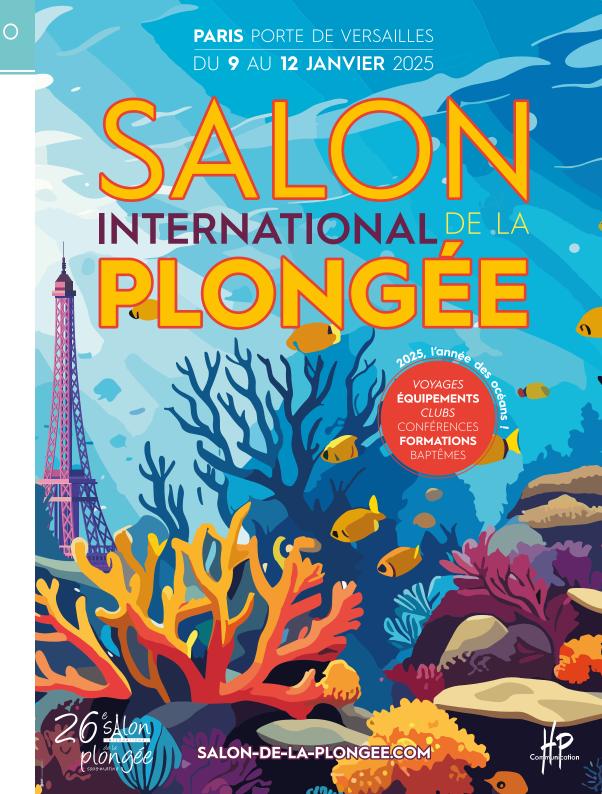
votre magazine préféré sera heureuse de vous retrouver sur son stand pour partager ensemble de bons moments de convivialité et vous offrir le prochain numéro de Chercheurs d'eau.

Infos pratiques:

Dates et horaires du Salon : Jeudi 9 janvier de 10h à 19h - Vendredi 10 janvier de 10h à 21h — Samedi 11 et Dimanche 12 janvier de 10h à 19h

Lieu : Paris — Parc des expositions de la Porte de Versailles — Pavillon 4

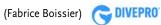
www.salon-de-la-plongee.com





DIVEPRO MP10

Mini-phare multifonction



Bersub, le distributeur français des éclairages Divepro nous a proposé de tester la MP10. Nous attendions une petite lampe de plongée classique destinée à l'exploration sous-marine. Nous étions loin d'imaginer les surprises que sa conception et ses accessoires allaient nous réserver... La lampe compacte MP10 de Divepro (longueur :14 cm, diamètre 2,9 cm) est livrée

avec sa batterie rechargeable, un chargeur USB, une dragonne, 2 joints supplémentaires, un support de fixation à rotule, un diffuseur et un dispositif de concentration de la lumière (snoot) en 2 parties. Le corps de la lampe est en aluminium anodisé et l'étanchéité du compartiment de la batterie est assurée par 2 joints toriques. La MP10 est garantie étanche jusqu'à une profondeur de 100 mètres. Avec sa batterie elle pèse 162 g dans l'air et 75 g dans l'eau. Elle possède



un unique bouton de commande, simple à utiliser, pour l'allumer et l'éteindre, faire varier sa puissance (3 niveaux différents : 1150 / 500 / 100 Lumens) et accéder à un mode SOS. Ce bouton est entouré d'un indicateur lumineux signalant par un changement de couleur l'autonomie restante de la batterie. A pleine puissance d'éclairage l'autonomie de la lampe est de 1h20. Après une décharge



complète de la batterie il faut 2 heures pour la recharger entièrement. Devant la LED et le réflecteur on trouve un verre optique bombé qui est étrangement positionné légèrement en retrait de l'extrémité du corps de la lampe. Ce petit dôme, avec son positionnement particulier, offre, à la fois un éclairage parfaitement homogène sur un angle de 72°, mais aussi un faisceau lumineux très précis et bien marqué. Cela transforme la simple petite lampe en un véritable mini-phare adapté aussi bien à l'exploration sous-marine qu'à la prise de vue en photo ou vidéo. Si l'angle d'éclairage n'est pas assez large dans certaines situations de plongée, il suffit de visser le diffuseur en forme de petit tube translucide à l'avant de la lampe pour l'augmenter considérablement, avec cependant une légère perte d'intensité lumineuse. La petite taille du MP10 lui autorise de l'utiliser aussi comme lampe pilote en le positionnant sur un caisson photo à l'aide de son support à rotule. Cela permet d'offrir ainsi à l'appareil de prise de vue un éclairage d'aide à la mise au point de l'autofocus dans un environnement sombre ou pour la macrophotographie. En utilisant le « snoot », à visser devant la lampe, on réduit l'angle d'éclairage en concentrant la lumière. Ce « snoot » est composé de plusieurs lentilles optiques et est divisé en 2 parties. En positionnant la première partie sur la lampe on obtient un angle d'éclairage de 24°. En ajoutant la deuxième partie, l'angle du faisceau est réduit à 3°. Ce type d'éclairage au « snoot » permet aux photographes de mettre en évidence un sujet dans la composition d'une image. En exploration sous-marine il peut être utilisé



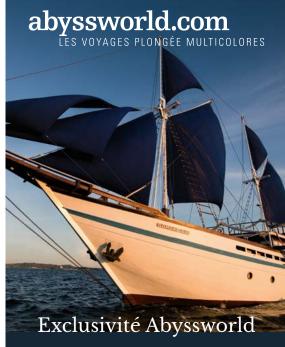
comme pointeur lumineux pour montrer à son binôme une petite espèce sans trop l'approcher.

Lors de nos tests du MP10 nous avons apprécié sa polyvalence, sa fabrication



soignée, sa robustesse ainsi que la qualité de ses accessoires. C'est une lampe de plongée bien pratique et peu encombrante pour l'exploration subaquatique de jour comme de nuit, mais c'est aussi un bon petit phare vidéo pour éclairer en douceur des sujets assez proches à filmer ou à photographier (voir photo du brochet).

Pour en savoir plus sur cette lampe : www.bersub.com



Croisières en Indonésie sur le raffiné Samambaia 5* Pour seulement 14 plongeurs

RAJA AMPAT

Du 29.03 au 13.04.2025 Du 08.11 au 23.11.2025 Du 22.11 au 07.12.2025 $\longrightarrow \longrightarrow$

KOMODO

Du 19.07 au 03.08.2025

─ MER DE BANDA

Du 11.10 au 26.10.2025



Contactez Christophe www.abyssworld.com | c.paul@abyssworld.com

INF'EAU PHOTO



POIGNEE TG15 SUPE

Peu encombrante et légère

(Véronique Mottot)

Véronique, notre vidéaste de Chercheurs d'eau, a trouvé une poignée astucieuse pour filmer sous l'eau avec sa minicaméra et un phare de plongée.

Jusqu'à présent lorsque je délaissais mon volumineux matériel vidéo pour une plongée plus légère j'utilisais ma petite caméra GoPro montée sur une poignée flottante en plastique. Cette poignée n'était pas très ergonomique et son flotteur, rempli d'air, pas assez solide pour résister à la pression de l'eau à partir d'une certaine profondeur. De plus si je souhaitais aussi prendre un phare avec moi pour éclairer mes séquences j'étais obligée d'utiliser ma deuxième main. Ainsi, avec les 2 mains prises, il devenait difficile





d'effectuer les manœuvres de valsalva, de faire un vidage de masque ou de manipuler mon gilet de stabilisation. Sur le site de Tek Plongée j'ai découvert la poignée TG15 SUPE de Scubalamp qui semblait pouvoir m'apporter une solution, je l'ai donc commandée pour l'essayer. Cette poignée en résine ultra résistante est vraiment ergonomique, elle tient bien dans la main. Elle est équipée d'une petite platine en aluminium sur laquelle sont fixés un support de GoPro et un support à boule pouvant recevoir le bras orientable d'un phare de plongée. L'ensemble est compact, léger (175 gr à terre) et est vendu à un tarif raisonnable. J'ai pu installer sans difficulté ma GoPro et mon phare vidéo sur cette poignée. Le tout est solidement maintenu en place et la configuration reste peu encombrante. J'ai néanmoins glissé dans le bras du phare un bloc de mousse incompressible pour rendre l'ensemble encore plus léger sous l'eau et pour gagner en stabilité lors de mes prises de vue.

Pour en savoir plus sur cette poignée : www.tekplongee.fr



Nouveau Festival en Isère

La première édition du festival « Abyss'Alpes Phot'Eau » se déroulera les 29, 30 et 31 mars 2025 à Nivolas-Vermelle en Isère. La manifestation est organisée par la commission photo-vidéo du Codep 38, le club CSBJ Plongée et la municipalité de Nivolas-Vermelle. Les concours photos sur différents thèmes sont déjà lancés et leurs images sous-marines seront exposées pendant les 3

jours du festival. Des animations (conférences, projections,...) seront proposées aussi aux visiteurs.

Pour participer aux concours vous devez envoyer votre inscription et vos images avant le 15 janvier.



Renseignements:

abyssalpesphoteau@gmail.com





TOUTE UNE GAMME
D'ÉCLAIRAGES PHOTO-VIDÉO
SOUS-MARINE ET DE PHARES
D'EXPLORATION POUR VOS
PLONGÉES!

PERFORMANCES ET FIABILITÉ À PRIX MINI !





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



LES RENDEZ-VOUS



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

(Nos 3 prochains RDV pour 2025)

PHILIPPINES

Safari Malapascua Camote Cabilao

Pour notre premier rendez-vous de 2025 nous vous proposons d'accompagner notre équipe aux Philippines. Notre partenaire pour ce voyage est l'agence Abyssworld qui possède sa propre base de plongée sur cette destination. Cette aventure qui nous réserve de belles et variées découvertes sous-marines se déroulera du 2 au 16 février 2025. Un safari itinérant qui passera par les îles de Cebu, Malapascua, Camote et Cabilao sur lesquelles nous logerons dans des hôtels de charme choisis pour leur proximité avec les sites de plongée. Nos déplacements entre les îles et



pour rejoindre les spots de plongée se feront à bord d'un Bangka, bateau philippin à balanciers. Lors de ce safari, 22 plongées seront proposées ainsi que quelques excursions terrestres.

Informations et réservations:

www.abyssworld.com
Contact: Mélina

m.cudicini@abyssworld.com

abyssworld.com









EGYPTE

De Ras Mohammed aux Brothers

En mai 2025, avec nos partenaires **H2O Voyage et Sea Base**, on vous emmène en mer Rouge. Nous avons sélectionné un itinéraire de croisière que nous aimons particulièrement pour la grande diversité des sites de plongée (épaves mythiques, tombants spectaculaires, récifs colorés,...) et la richesse des espèces sous-



marines rencontrées. Pour cette croisière Nord / Brothers qui se déroulera du 10 au 17 mai 2025 nous avons affrété le confortable navire New Regency qui n'embarque pas plus de 22 plongeurs à son bord. La sympathique équipe de Sea Base nous guidera dans cette belle aventure avec pour challenge de nous faire découvrir ou redécouvrir le meilleur de la mer Rouge. Durant cette croisière, Fabrice, rédac'chef de Chercheurs d'eau, proposera des animations pour aider les photographes du groupe à réaliser de belles images sous-marines.

Informations et réservations : bertille@h2ovoyage.com

Tel: 02.41.24.69.03 www.h2ovoyage.com















LES RENDEZ-VOUS



INDONESIE

Séjour d'exception à Ambon

Pour le voyage de novembre 2025 nous avons sélectionné une destination exceptionnelle au cœur de l'archipel des Mollusques en Indonésie : la petite île d'Ambon récemment ouverte au tourisme. Ses sites de plongée sont encore peu fréquentés et pourtant déjà classés dans le top 5 mondial des sites les plus riches en biodiversité. Toutes les espèces marines rencontrées sur les autres destinations indonésiennes sont présentes à Ambon ainsi qu'une multitude de spécimens rares et endémiques. Quelques beaux petits tombants et des récifs coralliens offriront aux plongeurs d'époustouflants décors colorés survolés d'une faune aquatique abondante et variée. Les photographes amateurs de petites bêtes étranges trouveront leur bonheur sur plusieurs sites très particuliers de « muck dive». Pour le







séjour de notre petit groupe de « Chercheurs d'eau », nous avons réservé l'intégralité du Ambon Dive Resort. Cet hôtel intimiste de 8 chambres confortables possède son propre centre de plongée. Il a ouvert fin 2023 et il est tenu par une équipe franco-indonésienne passionnée de plongée. Il est situé en bord de mer et isolé du reste de l'île par une végétation luxuriante. Il offre à ses visiteurs une ambiance chaleureuse et familiale. Ce voyage au petit goût d'aventure se déroulera du 1er au 15 novembre 2025 et il nous réserve de belles et étonnantes rencontres sous-marines...





Les inscriptions sont ouvertes!
Informations et réservations:
jennifer@h2ovoyage.com
Tel: 02.41.24.69.09
www.h2ovoyage.com







COMBINAISON MED C-ZIP Confortable, chaude, pratique

(Fabrice Boissier)

Il y a 10 ans, Beuchat était le premier fabricant à présenter une combinaison mono-pièce à ouverture frontale avec un zip vertical. Ce vêtement a été légèrement modifié au cours des années suivantes et il est désormais décliné en 3 modèles différents dans le catalogue de la marque. Fabrice était impatient d'essayer l'un d'eux, la combinaison MED C-ZIP, modèle le plus copié par la concurrence.

Au moment de sa sortie, j'avais eu l'occasion de tester la toute première combinaison en néoprène de Beuchat possédant une ouverture avec un zip vertical sur le devant du vêtement. J'avais beaucoup apprécié cette combinaison qui offrait un bon confort et un habillage relativement facile. Par la suite différentes versions ont amélioré la qualité de cette combinaison mono-pièce semiétanche caractérisée par sa fermeture frontale et ont remporté un vif succès auprès des





plongeurs. Cette semi-étanche est toujours au catalogue 2024 et son concept a été utilisé par Beuchat pour créer deux autres modèles de combinaisons de ce type, l'une entièrement étanche et l'autre légèrement plus « humide ». Cette dernière, la MED C-ZIP, est le modèle qui a inspiré les fabricants concurrents pour sortir à leur tour des combinaisons à fermeture frontale verticale. J'ai contacté Beuchat pour tester la plus récente version de cette combinaison et vous en présenter mon analyse.

La MED C-ZIP est une combinaison mono-pièce avec cagoule attenante. Elle est réalisée en néoprène ultra-souple d'épaisseur 8 mm sur le buste et 7 mm sur les membres. Ce néoprène est fabriqué sans pétrole mais à base de calcaire pour limiter son impact environnemental. A l'intérieur de la combinaison, une fine couche de tissu polaire, chaude et douillette, recouvre l'intégralité du vêtement et un plastron en néoprène de 3 mm renforce le confort thermique au niveau du cou, des épaules et du haut du buste. Dans les bras et les jambes du vêtement, de petites collerettes en néoprène lisse viennent se plaquer sur la peau au niveau des poignets et des mollets lors de l'habillage. Elles empêchent très efficacement l'eau d'entrer dans la combinaison. A l'extérieur de la MED C-ZIP la majorité des coutures sont enduites



d'une matière élastique qui les protège de l'abrasion et les rend totalement étanches. La cagoule attenante à la combinaison possède un large manchon lisse qui fait le tour du visage et limite considérablement l'infiltration d'eau au niveau de la

tête. Le zip vertical de la fermeture du vêtement est en plastique souple et ne procure aucune gêne lors des mouvements des bras et des épaules. Sans être entièrement étanche, sa conception particulière laisse passer nettement moins d'eau qu'un zip classique. Toutes ces particularités rendent la MED C-ZIP très confortable à porter et offrent une protection thermique efficace pour de longues plongées en

eau fraîche. La large ouverture frontale permet un habillage facile et le zip vertical se manipule seul sans difficulté. Nul besoin de faire appel à un autre plongeur pour fermer ou ouvrir la combinaison!

Pour les tests de la MED C-ZIP que j'ai réalisés cet été, j'ai effectué une dizaine de plongées en eau douce, lac, carrière et rivière. J'ai été surpris de la très faible quantité d'eau qui entrait dans la combinaison. La souplesse du néoprène apporte une liberté de mouvement très agréable. Les renforts au niveau des genoux sont résistants et protègent bien le vêtement des frottements. Elle est proposée comme combinaison mono-pièce de type « humide » mais, pour moi, sa conception et ses performances thermiques sont plus proches de celles d'une combinaison semi-étanche, elle en a sensiblement tous les avantages sans les inconvénients...

Pour en savoir plus sur cette combinaison: www.beuchat-diving.com/fr









Rendez-vous sur notre site : www.pearl111.co ou envoyez-nous un mail à : sales@pearl111.co



BOÎTE ETANCHE

Pour plongeur du bord **bigblue**



(Véronique Mottot)

Si vous plongez régulièrement du bord et que vous accédez au site en voiture vous vous êtes certainement posé la question : « que faire de mes clés pendant ma plongée ? » Notre équipe de Chercheurs d'eau qui pratique souvent ce type de plongée a testé plusieurs solutions avant d'en trouver une vraiment fiable.

La première idée, lorsqu'aucun accompagnateur reste à terre pendant les immersions, consistait à cacher la clé de notre véhicule derrière une roue ou sous un caillou. Cependant nous courions toujours le risque qu'un voleur découvre la cachette et s'empare de la voiture et de nos précieux petits objets laissés à l'intérieur. Cette mésaventure est arrivée à l'un de nos amis et nous a incité à chercher une autre solution. Nous avons envisagé d'utiliser une boîte à clé sécurisée à fixer au véhicule mais elle aurait été facilement repérable et éventuellement endommagée. Notre choix s'est alors porté

sur une petite boîte étanche à emporter en plongée. Nous avons testé plusieurs modèles en plastique, tous ont pris l'eau plus ou moins rapidement selon la durée ou la profondeur de nos immersions. Puis nous avons trouvé chez un fabricant de matériel de plongée tek une plus grosse boîte étanche, plus résistante mais elle s'est avérée trop encombrante pour notre usage. Enfin, en mai dernier, nous avons appris que Bigblue, le concepteur de phares de plongée, venait de







sortir une petite boîte étanche en aluminium marin qui semblait correspondre à nos besoins. Nous l'avons commandé dans sa version rose (elle existe aussi en bleu) et recu rapidement. Elle est livrée avec une dragonne, 2 joints de rechanges et de la graisse silicone. Sa fabrication est soignée, elle est légère, robuste et étanche jusqu'à 100 mètres. De longueur 11 cm et diamètre 6,5 cm elle rentre dans la poche d'un gilet de stabilisation. Elle peut aussi être attachée à un anneau du gilet. Le volume intérieur est suffisamment grand pour accueillir 3 clés, 2 cartes de crédits, des billets de banques et un récent petit permis de conduire plastifié. Nous avons utilisé cette





boîte étanche lors d'une dizaine de longues plongées jusqu'à 35 mètres. Nous en sommes très satisfaits, son contenu est resté bien au sec dans cette protection peu encombrante. Cette boîte étanche est vendue dans les magasins de plongée. Site du distributeur Bigblue:

https://customdivingsystems.com







POINTEUR LASER D560-GL

Mini mais ultra-puissant ORCATORICH

(Fabrice Boissier - Nicolas Fleury)

Pour remplacer les pointeurs rigides que nous utilisons habituellement en plongée nous avons décidé de tester un pointeur laser. Il en existe plusieurs modèles et nous avons demandé conseil à Laurent du magasin Aquasub de Dijon pour selectionner celui qui répondrait le mieux à nos attentes. Il nous a orienté sur le petit D560-GL de OrcaTorch.

Récemment plusieurs lecteurs nous ont signalé avoir constaté que certains sites de plongée commencent à interdire l'utilisation des baguettes rigides pour montrer à son binôme les petits animaux marins. Il est vrai que ces pointeurs ont trop souvent aussi été utilisés par les plongeurs pour prendre appui sur le fond ou pour toucher et déplacer certaines espèces délicates sans respect pour l'écosystème. Désormais, seuls les pointeurs laser inoffensifs sont autorisés sur ces sites. L'équipe de Chercheurs d'eau, pour son premier test de pointeur laser s'est fixée plusieurs critères de sélection. Il doit être petit et léger pour ne pas surcharger l'équipement du plongeur baroudeur. Il doit être efficace aussi bien en eau claire et lumineuse qu'en eau sombre et chargée en particules. Enfin, il ne doit présenter absolument aucun danger pour la faune sous-marine. Le D560-GL de OrgaTorch semble posséder toutes ces qualités. Ce pointeur laser mesure 9 cm de long, 2,5 cm de diamètre et pèse 68 grammes. Il est en aluminium anodisé de haute qualité et possède un commutateur rotatif fiable. Il est étanche jusqu'à 150 mètres. L'étanchéité du compartiment de sa batterie est assurée par 2 joints toriques. Son laser, de 5 mw de puissance avec une longueur d'onde de 520 nm, est très concentré et précis. Un petit point vert très lumineux peut atteindre un sujet éloigné de plusieurs dizaines de



mètres en fonction de la clarté de l'eau. Nous l'avons essayé lors d'une plongée dans l'eau trouble d'une rivière, la visibilité ne dépassait pas 3 mètres et le laser nous a permis de pointer des sujets au-delà de notre vision de plongeur en transperçant le nuage de particules. La puissance de 5 mw de ce laser est inoffensive contrairement à celle d'autres modèles plus puissants qui peuvent provoquer des lésions oculaires à la faune visée ou même à un autre plongeur. Les pointeurs pour la plongée ont général des lasers verts ou rouges. Un laser vert perd nettement moins son intensité lumineuse et sa couleur sous l'eau avec la profondeur. Le laser Orca Torch D560-GL est livré dans une petite sacoche semi-rigide avec une batterie rechargeable, un cordon USB, une dragonne, 2 joints supplémentaires et un manuel d'utilisation. Sa batterie offre une autonomie de 5 heures maximum.

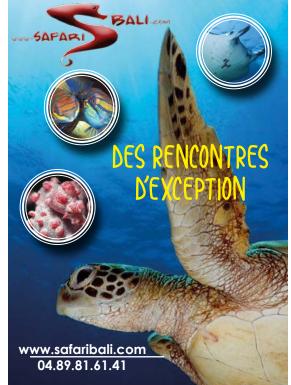
Nous avons été conquis par ce pointeur laser très efficace qui nous a permis de montrer de petites bêtes à nos camarades de plongée de





distance pour ne pas les déranger. Nous le recommandons sans hésitation! Et pour ceux qui ne sont pas encore équipés d'une lampe de plongée et qui souhaitent aussi acquérir ce laser, Orca Torch propose un produit 2 en 1 avec sa D570-GL. Cette lampe compacte de 1500 Lumens est dédiée à l'exploration sous-marine et possède une fonction laser. Les 2 sources lumineuses peuvent être allumées indépendamment ou ensemble. Les produits Orca Torch sont disponibles dans les magasins de plongée.

www.orcatorch.com





GILET SEAHAWK II Mi-tek. mi-loisir



(Fabrice Boissier)

Le fameux Seahawk, gilet de stabilisation à volume dorsal, qui a remporté un vif succès auprès des plongeurs pendant de nombreuses années a été remplacé en 2019 dans le catalogue Scubapro par le Seahawk II. Depuis sa sortie nous avions envie de tester cette nouvelle version du gilet légendaire. Quand nous avons enfin récupéré un exemplaire nous l'avons confié à Fabrice, notre expert en matériel.

Lors d'un séjour-plongée à l'étranger un ami m'avait prêté son gilet Seahawk (la première version) que j'avais apprécié pour sa légèreté, sa compacité et pour la grande liberté de mouvement qu'offrait son harnais totalement indépendant de l'enveloppe dorsale gonflable. Le confort était convenable pour un gilet de voyage mais la conception un peu minimaliste



méritait quelques petites améliorations. J'avais donc hâte d'essayer sa nouvelle version, le **Seahawk II**, qui s'annonçait plus aboutie et mieux dotée en accessoires. Après une demande insistante à Scubapro, la rédaction de Chercheurs d'eau l'a enfin reçu cet été et je me suis empressé d'effectuer avec quelques plongées.

Le Seahawk II pèse seulement 3 kg en taille M



et n'a pas de back-pack rigide contrairement à ce qui est annoncé sur certains sites Internet. Il reste assez léger, compact et pliable pour être encore considéré comme gilet de voyage. Je l'ai reçu en taille Médium et pour moi qui pèse 72 kg pour 1,80 m, le harnais du gilet est un peu grand. Avec une combinaison épaisse, je suis encore obligé de bien serrer les sangles réglables pour qu'il s'ajuste convenablement au buste. Le dosseret du harnais est parfaitement molletonné et hyper confortable ainsi que les bretelles au niveau



des épaules. Ces dernières sont équipées de boucles pivotantes afin de ne pas écraser la poitrine du plongeur ou de la plongeuse. Elles sont tenues en place sur le haut du buste par une petite sangle pectorale réglable. La sangle

ventrale du harnais est large et sa boucle en plastique permet de l'ajuster facilement. Le surplus de cette sangle ventrale peut être entré dans une astucieuse petite fente du harnais pour lui éviter de pendiller. Le harnais est en tissu épais et robuste avec un col plus doux en néoprène souple. Deux larges poches zippées sur le bas du harnais (une de chaque côté) sont assez larges pour recevoir un parachute, une lampe de plongée ou un masque de secours. Au dessus de ces grandes poches de rangement on trouve les emplacements des 2 poches amovibles de lestage. Chaque poche peut accueillir 3 kg de plomb et se glisser dans son emplacement du harnais sans difficulté. Elles sont parfaitement maintenues en place



par de discrètes et efficaces boucles à largage rapide. A l'arrière du harnais sont positionnées 2 autres petites poches à lest qui peuvent recevoir chacune 1 kg de plomb. Huit robustes anneaux métalliques sont

répartis sur le harnais pour accrocher divers accessoires (sous-cutale, bouteille pony, poche de cuisse,...). L'enveloppe gonflable dorsale est fixée solidement au harnais au niveau des épaules et du dos. Compressée par des élastiques, cette large vessie qui offre une flottabilité importante affiche néanmoins une forme hydrodynamique lorsqu'elle est dégonflée. Elle est équipée d'un « direct system » à gonflage ultra-rapide pourvu d'une purge « fenstop ». L'enveloppe possède aussi 2 purges classiques, une haute et une basse. Un revêtement antidérapant a été placé à l'arrière de l'enveloppe gonflable pour faciliter le montage du gilet sur la bouteille de plongée et l'empêcher de glisser trop facilement. Le Seahawk II possède 3 sangles pour le fixer idéalement à la bouteille et répartir son poids afin de soulager le dos du plongeur.



La première vient s'entourer autour de la robinetterie pour ajuster la hauteur du gilet. La seconde se fixe sur le haut de la bouteille pour la maintenir bien en place sur le dos. La troisième sangle, équipée d'une efficace boucle de serrage inox, se positionne en bas

de la bouteille et la maintient fermement sur le gilet.

Ce gilet m'a vraiment surpris. J'ai tout d'abord pensé, que comme son modèle précédent, il s'adressait surtout aux plongeurs voyageurs par son poids relativement léger et sa



conception qui le rend très peu encombrant dans un sac de plongée. Mais sa qualité de fabrication, sa robustesse, son extrême confort sous l'eau, ses nombreux équipements pratiques et son imposant volume de gonflage en font un gilet très technique destiné aux plongeurs les plus exigeants. J'aime beaucoup plonger avec un gilet à volume dorsal car je me trouve plus libre de mes mouvements qu'avec un gilet classique et je me suis vraiment régalé lors de mes immersions estivales avec le Seahawk II.

Pour en savoir plus sur ce gilet rendez-vous dans votre boutique de plongée ou sur : https://scubapro.johnsonoutdoors.com

WETSUIT XCARE

Bien plus qu'un désinfectant

(Véronique Mottot)

Pour supprimer la présence de micro-organismes nocifs dans nos équipements en néoprène nous avons testé différents produits mais celui que préfère désormais notre collaboratrice Véronique est bien plus qu'un simple désinfectant...

Au retour d'un séjour de plongée je fais toujours tremper ma combinaison, ma cagoule, mes chaussons et mes gants dans un bac d'eau douce avec une dose de produit désinfectant. J'utilise uniquement des produits vendus par les magasins de plongée



et qui n'endommagent pas le néoprène. Récemment j'ai pu essayer des échantillons de Wetsuit Xcare, un produit de la marque espagnole Ecocarex que l'on trouve dans certains magasins français. Il est fabriqué de façon éco-responsable avec des composants biodégradables totalement inoffensifs pour l'environnement. Non seulement il supprime efficacement les mycoses, herpes, virus et



autres bactéries mais il possède aussi un pouvoir lavant, il élimine les mauvaises odeurs, il garde plus longtemps sa souplesse au néoprène et il est même disponible en

> différents parfums. Il est compatible avec tous les néoprènes, même les plus récents conçus de façon plus écologique. Il est livré en flacon de 250 ml. Le fabricant conseille de diluer 10 ml de produit par litre d'eau et de laisser tremper l'équipement au moins 5 minutes. Le matériel n'a pas besoin d'être rincé, il suffit de le laisser sécher de préférence à l'abri du soleil. l'ai testé le Wetsuit Xcare dans différents parfums et j'ai beaucoup aimé celui à la noix de coco, son odeur exotique

reste bien présente sur le néoprène et est très agréable à retrouver chaque fois que j'enfile ma combinaison.

https://ecocarex.com/fr/home/







To dive, To be a Divepro

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





Multifonction

Faisceau large, spot, LED rouge



Puissance

2700 / 1600 / 1000 lumen



Angle 130°/6°

100 / 0



Profondeur

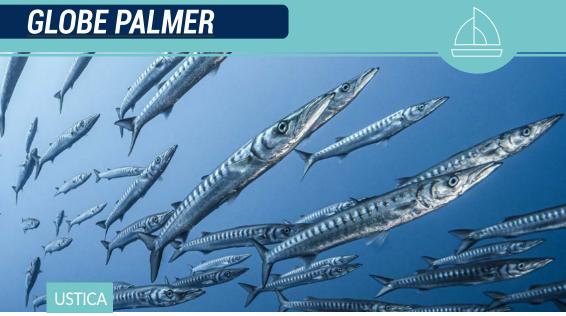


Température de couleur





www.divepro.fr



La perle noire de la Méditerranée

(Fanny Floirat Lohyer)



Fanny, plongeuse passionnée par la photographie sous-marine, nous offre dans cet article le compte rendu de son séjour inoubliable sur la petite île italienne de Ustica. Pour aller à Ustica depuis le France il faut d'abord rejoindre la Sicile par avion. Normalement, en arrivant à l'aéroport de Palerme il faut sauter dans un taxi pour se rendre au port, et embarquer sur un Ferry qui vous mène à destination en 1h30 de navigation. Mais certains vols arrivent top tard pour permettre d'attraper le dernier ferry de la journée. Dans ce cas il faut prévoir de passer une nuit à Palerme et prendre le bateau tranquillement le lendemain. Je me trouvais dans cette situation et j'en ai profité pour rester 2 jours pour bien découvrir cette ville et goûter à ses fameuses spécialités culinaires avant de partir pour l'île d'Ustica.

Située à 60 km au nord-ouest de la Sicile, la petite île volcanique d'Ustica est surnommée « la perle noire de la Méditerranée ». Depuis 1986 elle possède la première réserve marine protégée d'Italie et avec ses eaux cristallines elle garantit aux plongeurs la découverte d'une riche biodiversité et une incroyable visibilité. De

mai à octobre, meilleure période pour plonger à Ustica, la température de l'eau varie entre 15 et 29°C selon la saison et la profondeur de l'immersion. Lors de mes plongées estivales la température était agréable cependant j'ai constaté qu'une étonnante thermocline bien marquée était présente à environ 25 mètres. L'eau devenait nettement plus fraîche et les plongeurs un peu frileux, comme moi, limitaient



leur temps d'exploration au-delà de cette profondeur. Adossé à une colline, l'unique petit village d'Ustica, où se trouve le port de l'île, est vraiment très mignon. L'été par une forte chaleur, il est préférable de bien s'hydrater avant d'arpenter ses ruelles escarpées... Ses habitants sont accueillants et pour eux la fameuse « dolce vita » s'impose. Plusieurs restaurants, au cœur du village, servent une succulente

cuisine sicilienne authentique et de savoureuses glaces italiennes (parole de gourmande!). Les touristes peuvent loger dans quelques petits hôtels confortables et calmes ou louer l'un des nombreux appartements proposés sur l'île. Pour



ma part, j'ai choisi de prendre une chambre au Sogni nel blu, un hôtel à l'ambiance chaleureuse et situé à seulement 3 minutes à pied du port et du centre de plongée. Situé sur la partie haute du village, il offre une vue exceptionnelle sur la mer. Les chambres sont spacieuses et le personnel est vraiment adorable. Il y a très peu de voiture sur l'île mais il est possible de louer des scooters ou des vélos pour en faire le tour rapidement puisqu'elle mesure 3,5 km de long pour 2,5 km de large. Ustica se découvre aussi à pied le long de sentiers qui offrent de belles vues panoramiques et permettent d'accéder facilement au bord de mer pour se baigner ou



pratiquer la randonnée palmée.
Le club de plongée francophone Orca Diving
Ustica est renommé, à juste titre, pour son
professionnalisme et sa convivialité. Claire et
Davide, les propriétaires, sont extrêmement
attentifs à la satisfaction de leur clientèle.
Ils sont épaulés par une équipe de jeunes
instructeurs dynamiques, passionnés de
biologie marine et fort sympathiques. Le
local d'Orca Diving Ustica se trouve juste en
face du port où sont amarrés les 2 bateaux

semi-rigides du club, idéalement équipés pour la plongée. Le programme est sensiblement le même chaque jour, l'organisation est



bien rodée. Le rendez vous pour la première plongée matinale est fixé à 8h00 au club pour déterminer les sites d'immersions et répartir les plongeurs sur les 2 embarcations en fonction de leur niveau de plongée et de leurs envies de découvertes sous-marines. Le chargement sur les bateaux de tout le matériel des plongeurs est entièrement assuré par l'équipe du club. Les clients ne portent rien, un vrai bonheur! A 10h00, au retour de la plongée, une collation très bienvenue est offerte aux plongeurs au local du club. Le départ de la seconde plongée se fait à 11h00 pour un retour au port vers 13h00. Ainsi il est possible de profiter de l'après midi pour faire une bonne sieste, aller se balader sur l'île et prendre le temps de visionner et trier ses images sous-marines du matin. Occasionnellement, une troisième plongée peut être organisée l'après midi pour des baptêmes,



26

GLOBE PALMER

des plongeurs en formation ou de petits groupes constitués qui souhaitent faire une nouvelle sortie d'exploration.

Tous les spots de plongée, une quinzaine, se trouvent à moins de 15 minutes de navigation, ce qui est vraiment agréable pour ceux qui comme moi sont sujet au mal de mer assez rapidement... Les sites sont variés dans leurs paysages sous-marins et possèdent tous des particularités intéressantes pour les photographes ou vidéastes et pour les amateurs



de biologie. La plupart ne sont pas trop profonds, environ 20 mètres, mais quelques uns méritent une petite escapade à 30 mètres pour découvrir des décors étonnants ou certaines espèces plus rares qui affectionnent une eau un peu plus fraîche. Chaque site peut être visité plusieurs fois en empruntant des parcours différents. Lors de mes plongées à Ustica j'ai pu découvrir l'épave d'un petit navire marchand qui avait fait naufrage en 2005. Elle est le repère de gros mérous, de petites langoustes et, par moment. elle est survolée de curieuses sérioles



qui se laissent facilement approcher. A proximité de l'épave, sur le plateau rocheux, un imposant banc de barracudas peu farouches est souvent présent et se déplace tranquillement au milieu d'une nuée de castagnoles et de girelles. Sur un autre site j'ai été fascinée par la découverte



d'une impressionnante grotte aux parois recouvertes de milliers de crevettes. J'ai aussi apprécié mes plongées le long de tombants parsemés de superbes gorgones rouges et couverts par endroit de colonies de madrépores jaunes ou oranges. Lors d'immersions sur des sites peu profonds j'ai pu m'introduire dans d'étroites cavités mystérieuses éclairées de





façon féérique par les rayons du soleil et les lampes de mes compagnons de plongée. Ces petits canyons débouchent souvent sur des éboulis rocheux qui sont peuplés de poulpes, de murènes, de petits crustacés et de différentes espèces de nudibranches. Sur des zones plus sableuses poussent des champs de posidonie au milieu desquels se cachent de mimétiques siphonostomes, des poissons fusiformes



de la famille des syngathes. Ils sont timides mais avec beaucoup de patience on arrive à les approcher suffisamment près pour les photographier.

Mon séjour de plongée sur l'île d'Ustica a été bien plus qu'une simple escapade sous-marine, c'était une véritable immersion enrichissante dans un univers naturel encore préservé et dont l'exploration m'a fait découvrir les merveilles cachées d'une Méditerranée authentique.

Pour en savoir plus : Sur club Orca Diving Ustica www.orcadivingustica.com Sur l'hôtel Sogni nel blu https://sogninelblu.com



GLOBE PALMER

RANDONNEE PALMEE

La descente de rivière

(Fabrice Boissier)

Après avoir publié sur Facebook ses images d'une randonnée palmée en rivière, Fabrice a souhaité donner quelques consignes à ceux qui seraient tentés par ce genre d'expérience.

Cet été j'ai visité l'Ain, le Jura et la Savoie ou j'ai effectué de superbes randonnées pédestres et pratiqué une activité que j'apprécie beaucoup : la descente de rivière en randonnée palmée. Je considère cette discipline comme une belle petite aventure pour découvrir les secrets cachés d'un cours d'eau.

Elle offre un sentiment de liberté et donne l'impression d'être un explorateur. Néanmoins



cette pratique comporte certains risques et exige un minimum de préparation. Il faut se renseigner à la mairie ou à la gendarmerie du lieu pour savoir si la rivière n'est pas interdite à la baignade ou trop dangereuse à cet endroit et notamment le jour de votre randonnée palmée. Il est préférable de se faire accompagner d'un autre nageur et d'être suivi à terre par une personne qui pourra prévenir les secours si nécessaire. Pour repérer les passages délicats de votre balade aquatique (zone à fort courant, cascade, obstruction par des arbres,...) je vous suggère de garer votre voiture en aval de votre parcours et de remonter à pieds le



long de la rivière jusqu'au site de votre mise à l'eau. Vous pourrez ainsi décider si vous devez sortir de l'eau pour éviter les zones à risque. En complément de l'équipement classique du randonneur palmé (palmes, masque, tuba) je vous conseille d'enfiler une combinaison en néoprène de 3 mm qui vous protégera de la fraîcheur de l'eau et des frottements sur les rochers. Une ceinture avec 2 kg de plomb réduira la flottabilité de la combinaison et vous serez plus à l'aise dans vos déplacements. Vous pourrez y fixer un couteau utile pour vous libérer d'un fil de pêche. Dernier conseil, portez un petit sac à dos bien étanche, pour y placer vos affaires sèches, et assez coloré pour signaler efficacement votre présence à la surface de l'eau.

Magazine édité par **Beltrami Côme Unique S.A.R.L** au capital de 20 000 euros RCS : Lyon 452 655 277 SIRET: 452 655 277 00013 Code NAF : 744 A 145 impasse de Bellevue, 69280 Marcy l'Etoile, Tél : +33 (0)687.83.46.75 E-mail : yann@chercheursdeau.com **Directeur de la publication :** Yann Beltrami

Responsable de la rédaction : Fabrice Boissier

Publicité: BeltramiCômeUnique Photo couverture: Fabrice Boissier Maquette: beltramicomeunique Collaborateurs: V.Mottot, N.Fleury

Trimestriel Gratuit distribué dans 150 points de dépôt sur

toute la France Métropolitaine : Magasins, associations, salons...

Dépôt légal à parution ISSN 1960 - 9671 Tirages : 13 000 exemplaires / Téléchargement 23 000 ex Déclaration de tirage sous la responsabilité de l'éditeur soumise à vérification de diffusion contrôle.

Toute reproduction, même partielle est interdite. L'éditeur n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression ou photos.

Les prix, descriptifs et photos sont sous la responsabilité des annonceurs.

Ne pas jeter sur la voie publique. Imprimé en France, par Exaprint.



