

Chercheurs d'EAU

LE MAGAZINE GRATUIT DE LA PLONGÉE SOUS-MARINE



www.chercheursdeau.com

#69



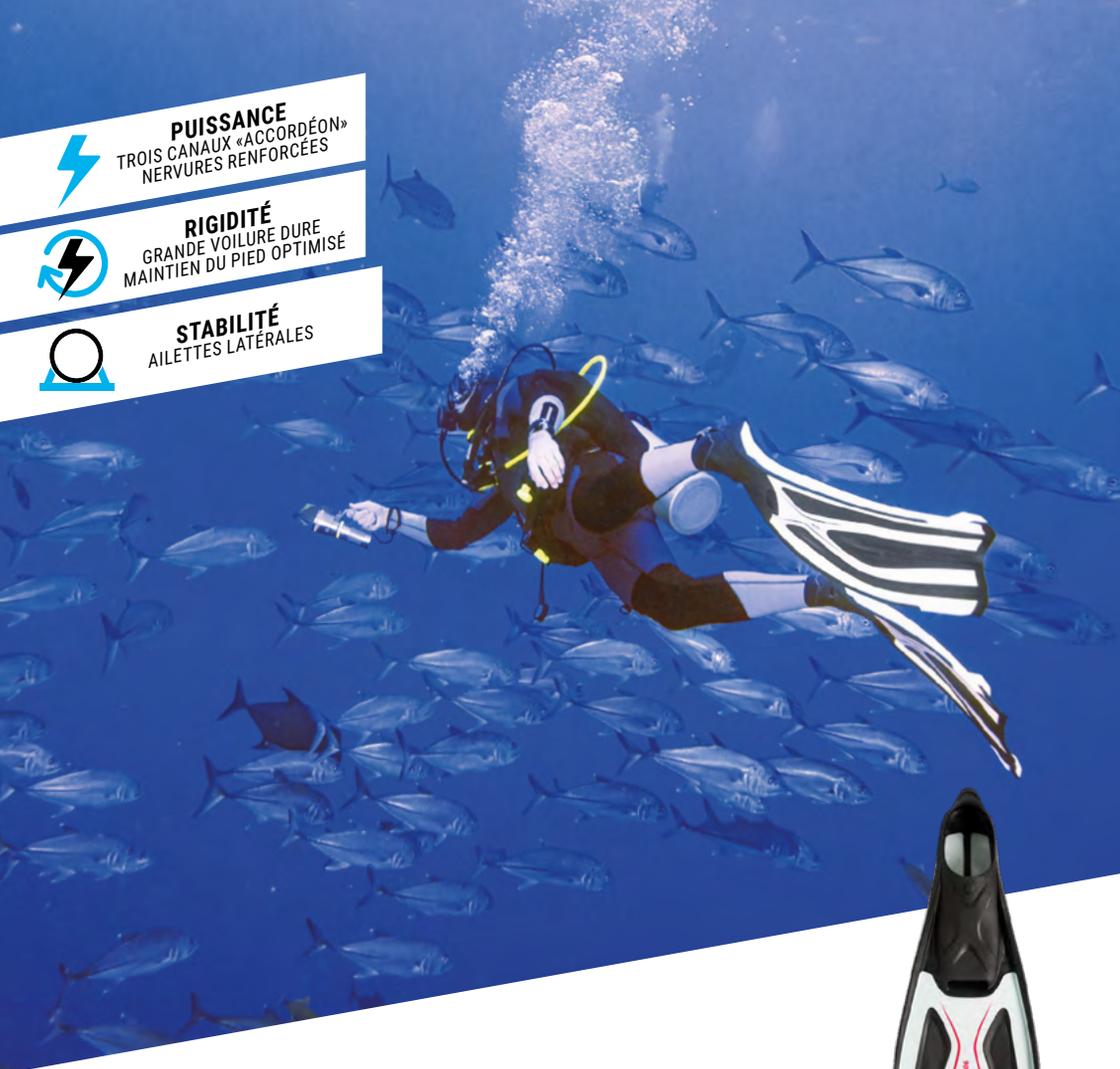
PUISSANCE
TROIS CANAUX «ACCORDÉON»
NERVURES RENFORCÉES



RIGIDITÉ
GRANDE VOILURE DURE
MAINTIEN DU PIED OPTIMISÉ



STABILITÉ
AILETTES LATÉRALES



PALMES
CHAUSSANTES
SCD 900 FF

**OPTEZ
POUR UN CONCENTRÉ
DE PUISSANCE !**



65€

@SUBEA_DIVING sur Instagram

SUBEA
DECATHLON SCUBA DIVING



Loisir essentiel



La plongée, l'apnée et la randonnée palmée ne sont pas seulement des activités physiques de pleine nature qui contribuent à nous maintenir en forme, ce sont aussi de véritables sources de bien-être et d'évasion. Nous en avons pris pleinement conscience en réalisant ce nouveau numéro du magazine. Avec les restrictions sanitaires qui limitaient nos déplacements nous avons dû nous adapter pour réaliser les reportages et tests de matériel. Nos plongées n'ont pas été des plus paradisiaques ni des plus faciles, comme vous pourriez le constater en lisant certains articles, mais nous en avons retiré de petits plaisirs intenses qui nous ont fait du bien en cette période chaotique. L'amitié, le partage et la découverte restent les moteurs essentiels de notre engagement pour vous offrir ce magazine, quoi qu'il en coûte ...

Fabrice Boissier



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 !

ALPHA BELUGA

FRÉJUS - ST RAPHAEL TGV



PLONGÉE ZEN
LOISIR
FORMATION
RELAXATION
GESTION DU STRESS

contact@alphabeluga.com
www.alphabeluga.com

06 15 21 05 00



CROISIÈRE ISADORA

DEPART CAVALAIRE AJACCIO

www.plongee-isadora.com
isadoraisos@aol.com
SAS TMP CROISIÈRE ISADORA



LA PLONGÉE SUR ORDONNANCE

Le module fédéral **Sport sur Ordonnance des activités subaquatiques** a été officialisé par le Ministère des Sports et le Ministère de la Santé. L'arrêté daté du 23 décembre 2020 et sorti au Journal Officiel du 28 février 2021 confirme la validation de ce cursus porté activement par la FFESSM depuis 2 ans. Dans le cadre de la santé, le dispositif « Sport sur Ordonnance », lancé en mars 2017, permet aux médecins de prescrire une activité physique adaptée à leurs patients atteints d'une affection de longue durée.



Pour en savoir plus sur le module de formation « Sport Santé » de la FFESSM rendez vous dans la rubrique «Se former» du site :

<https://ffessm.fr>



OBJECTIF ATLANTIDE ANNULÉ

La nouvelle édition du jeu « **L'enquête sous-marine** » d'Objectif Atlantide qui avait été reportée en 2020 à cause de la crise sanitaire devait se dérouler finalement aux Philippines du 16 au 23 mai 2021. La destination n'étant toujours pas ouverte aux touristes l'événement vient d'être annulé. De nouvelles dates pour un éventuel report en 2022 sont à l'étude...

<http://www.objectif-atlantide.org>



DES ÉVÉNEMENTS PARTOUT EN FRANCE



Malgré le contexte particulier dû à la pandémie de la Covid-19 la 3ème édition de la **Fête de la mer et des littoraux** reste programmée du **24 au 27 juin 2021**. Différentes initiatives ouvertes au public seront mises en place sur l'ensemble des littoraux de l'Hexagone et des Outre-mer pour favoriser la découverte, la protection et la valorisation de notre patrimoine marin et littoral.

Vous trouverez toutes les informations sur les événements qui se dérouleront durant ces quatre jours sur :

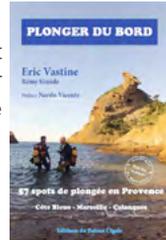
<https://fetedelameretdeslittoraux.fr>

PLONGER EN LIBERTÉ

Connaissez-vous les livres « **Plonger du Bord** » ? Ce sont deux guides à l'attention des plongeurs et randonneurs palmés qui souhaitent découvrir les fonds marins du Var et des Bouches-du-Rhône sans devoir être tributaire d'une embarcation ou d'horaires contraignants. A eux deux, ces ouvrages présentent 112 sites de plongée variés et accessibles en partant simplement du bord. La description des emplacements de mise à l'eau est précise, les consignes de plongée judicieuses et les briefings sont suffisamment complets pour apprécier chaque site en toute autonomie.

A commander sur :

<https://plongerdubord.com>



BERSUB



WWW.BERSUB.FR



Fabrication française

FOCUS MAX

Le phare de plongée Ultra Polyvalent
Puissance Max 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)4 76 32 58 91

DIVEPRO

WWW.DIVEPRO.FR

Eclairage sous-marin professionnel
pour tous



Nouveau
en France

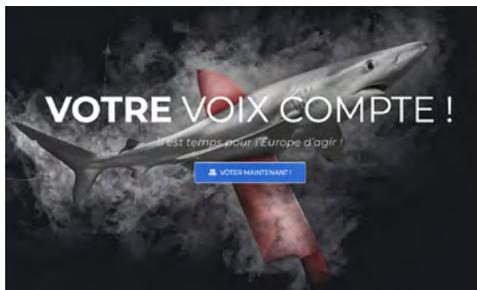
EXPLO - PHOTO - VIDEO - SPELEO - TEK



INITIATIVE CITOYENNE

Agir en votant pour stopper la pêche et le commerce des ailerons de requins en Europe

(Manon Haddouche – SMF)



L'aileron ne représente que 5% du corps du requin néanmoins il est l'une des causes de sa disparition. Bien qu'il soit interdit d'enlever les nageoires des squales pêchés à bord des navires de l'Union Européenne, tout requin devant être débarqué avec ces ailerons naturellement attachés au corps, l'Union Européenne fait partie des grands exportateurs d'ailerons. Elle est également une zone de transit de ce commerce mondial. Face à ce constat ainsi qu'aux conséquences désastreuses engendrées par les actes qui consistent à couper les ailerons des requins puis rejeter leur corps à la mer, des citoyens européens se sont unis. À leurs côtés, des associations, comme **Shark Mission France**, s'engagent, leur but : demander la fin de ce commerce par l'initiative citoyenne « Stop Finning - Stop the Trade » (Stop à la pratique de « l'aileronage » - Stop au commerce). Chaque européen peut prendre part à cette action en signant électroniquement cette initiative. Un acte rapide et solidaire, en deux clics, pour sauver cet animal essentiel à la vie des océans. Un million de signatures sont nécessaires, avant le 31 janvier 2022, pour que cette action puisse devenir concrète. Alors, à vos claviers !

<https://www.stop-finning-eu.org/fr/>

DES NOUVELLES DU SALON !

Ne revenons pas sur les raisons qui nous ont privé de notre grand rendez-vous de la plongée en ce début année... **Hélène de Tayrac**, la directrice du **Salon de la Plongée** nous a confirmé qu'elle prépare déjà la prochaine édition. Si les dates ne sont pas encore définies, nous vous confirmons qu'il y aura bien un événement en 2022 pour que nous puissions, comme nous en avons l'habitude, commencer l'année tous ensemble. En attendant ce moment, le Salon soutient les acteurs de la plongée en leur offrant la possibilité de communiquer sur son site et ses réseaux sociaux. Les habitués du Salon peuvent aussi **participer au Quiz** que



l'organisation met en ligne sur son site chaque semaine. A ce jour, 11 gagnants ont déjà reçu un package VIP pour visiter le prochain Salon. Ce lot est composé de 2 entrées à la manifestation, d'une bouteille de champagne, de l'accès au vestiaire et d'un repas pour 2 personnes au restaurant du Salon. Connectez-vous chaque lundi sur le site pour tenter votre chance ! **Et le concours photo ?** Le Salon a maintenu cette compétition et les résultats seront annoncés prochainement. Si les trophées ne seront remis que lors du Salon 2022 à Paris, des lots seront toutefois envoyés aux gagnants bien avant. Soyez patients, soyez confiants, nous nous retrouverons tous l'année prochaine pour un beau et festif Salon.

<https://www.salon-de-la-plongee.com/>

highblue[®]
THE BRIGHTER IDEA



RGB WHITE II

la créativité à portée de main

4 couleurs au choix : rouge, vert, bleu et blanc



contact France :
customdivingsystems.com
photo : Alexandre Hache



TRÉPIED SOUS-MARIN

L'accessoire indispensable



TRÉPIED ARMSHOT

(Véronique Mottot)

Quand on fait de la vidéo, l'un des points primordiaux c'est d'être bien stable pour réaliser de belles séquences sans images tremblotantes. Dans certaines situations, l'utilisation d'un trépied peut se révéler indispensable. Véronique, spécialiste vidéo du magazine, recherchait depuis longtemps un bon trépied sous-marin. Elle a testé récemment celui du fabricant ArmShot et vous dévoile pourquoi elle a été séduite par ce modèle.

Pour mes prises de vues sous-marines avec mon **Olympus micro 4/3**, jusqu'à présent, je faisais confiance au système de stabilisation électronique de mon appareil et à ma capacité à maîtriser assez bien ma flottabilité pour obtenir des séquences vidéo relativement fluides. Cela fonctionnait bien jusqu'à ce que je décide de m'acheter un objectif macro pour immortaliser mes rencontres avec de minuscules petites bêtes que l'on peut découvrir sur les fonds marins. Je me suis rendu compte rapidement que, même en me stabilisant parfaitement et en essayant d'avoir une respiration lente et sans trop d'amplitude, mes images de sujets proches de l'objectif étaient toujours un peu tremblotantes. J'ai donc demandé à de talentueux vidéastes

spécialisés en macro quel était leur secret pour n'avoir aucun mouvement, même infime, de leur caméra lorsqu'ils réalisaient leurs séquences. La réponse fut identique pour tous : ils utilisent un trépied. Je me suis donc mise à la recherche de cet accessoire sans jamais trouver celui qui correspondait parfaitement à mon besoin. Parmi ceux que j'ai pu tester, soit ils étaient trop encombrants et trop lourds, soit trop flexibles pour supporter le poids de mon appareil dans son caisson équipé de ses deux phares, soit pas assez stables, soit pas adaptés pour être fixés convenablement sous mon matériel vidéo. Je commençais à désespérer quand Clément du magasin parisien Photo Denfert m'a proposé d'essayer le trépied de la marque **ArmShot**.

Ce trépied sous-marin en aluminium anodisé est composé d'une platine triangulaire sur laquelle sont fixées 3 rotules. La platine est polyvalente par sa taille et sa forme et s'adapte à la majorité des caissons étanches pour les appareils hybrides ou compacts du marché. Elle est vendue avec 2 vis (pas Kodak standard) qui coulissent dans de fines glissières de la platine. Ainsi, il est possible d'ajuster parfaitement le positionnement des vis pour fixer convenablement la platine sous n'importe quel caisson. Les 3 rotules sont boulonnées solidement dans les angles de la platine et orientées vers l'extérieur de celle-ci pour qu'elle gagne en stabilité. Elles sont d'un diamètre standard (25mm) et munies de joints antidérapants pour ne pas glisser dans les pinces de serrage. Ce système permet de rajouter des bras de la dimension que l'on souhaite sur chaque rotule à l'aide de pinces de serrage articulées. On peut ainsi définir idéalement l'écartement des bras pour stabiliser l'ensemble de son matériel. Cela permet aussi d'ajuster un peu la hauteur de chaque bras en fonction du relief du terrain et d'orienter vers le bas ou vers le haut la caméra par rapport au cadrage souhaité pour la prise de vue. Avec le **ArmShot**, je pense avoir enfin trouvé mon trépied sous-marin idéal car il est compact, solide, pas trop lourd, bien stable et fonctionnel.

Pour en savoir plus sur cet accessoire ArmShot distribué en France par la boutique Photo Denfert rendez vous sur :

<https://www.photo-denfert.com/>



DIVEPRO

S17U

Avec son nouveau système de charge externe USB-C



1700 Lumens
3 niveaux de puissance - grande autonomie

Découvrez toute la gamme Divepro sur
WWW.DIVEPRO.FR



D-MAX

Le flash qui « dépose »

(Frédéric Bourau - Fabrice Boissier)

Le fabricant SUPE (Scubalamp Underwater Photography Equipment), spécialiste des phares et accessoires pour la prise de vue sous-marine, vient de sortir son premier flash de plongée destiné aux photographes qui ont besoin d'un éclairage puissant. Tek Plongée, le distributeur français, nous a fait parvenir ce flash, juste avant le lancement de sa commercialisation, afin d'avoir notre avis sur ce produit. Nous l'avons donc testé en situation et voici ce que nous en pensons...



Le **D-Max** est un flash sous-marin assez volumineux (19 cm de long x 10 cm de diamètre) dont les dimensions sont proches de celles du célèbre flash DS160 de la marque Ikelite. Sa fabrication est soignée et sa conception robuste avec son corps en aluminium épais. Il pèse sur terre 1,350 kg avec sa batterie dédiée et son support de fixation (contre 1,245 kg pour le DS160 dont le corps est en plastique). Sous l'eau la poussée d'Archimède et la flottabilité

de sa protection en néoprène le rendent nettement plus léger (environ 150 g). A l'arrière du flash on trouve le compartiment de la batterie fermé par un large bouchon qui se visse facilement. Ce bouchon est muni de 2 joints pour assurer une parfaite étanchéité du compartiment. La grosse batterie, vendue avec le flash, est en fait un module composé de 4 batteries lithium 18650. Elle offre au **D-Max** une autonomie exceptionnelle de 750 éclairs à pleine puissance. Lors de nos plongées pour tester ce flash nous avons pu faire 820 photos à des niveaux de puissances variables sans avoir besoin de recharger la batterie. Nous avons même utilisé régulièrement la lampe pilote intégrée au **D-Max** (LED - 500 lumens) pour éclairer les zones sombres à photographier. Ce flash est actuellement l'un des plus puissants du marché avec ses 250 Watts/seconde. Dans cette catégorie des rares flashes à très forte puissance le **D-Max** arrive sur le podium tout en étant le plus compact. Les



classiques et populaires flashes Inon et Sea&Sea actuellement sur le marché sont hors catégorie avec leur bien plus faible puissance d'éclairage. Le **D-Max** est très simple à utiliser car il ne possède que 2 boutons rotatifs pour ses réglages. Le premier possède seulement 3 positions : Flash éteint, mode Manuel simple et mode Manuel avec lampe pilote. Le deuxième permet d'accéder à 9 puissances différentes d'éclairage. A pleine puissance, le temps de recyclage entre chaque éclair n'est que de 0,5 seconde et de 0,05 seconde à la plus faible puissance. Cela permet, en choisissant une puissance pas trop élevée, de réaliser des rafales de prises de vues impressionnantes et ainsi ne pas rater l'instant furtif où un poisson en mouvement est le plus photogénique. Le déclenchement du **D-Max** peut se faire via une fibre optique reliée au flash de l'appareil photo (connexion fibre type YS) ou via un cordon électrique (connexion prise 5 pins). Le tube flash circulaire du **D-Max** offre un éclairage



parfaitement homogène (sans point chaud ni ombre) et sur un angle de couverture lumineuse très large (120°) grâce à son hublot semi-dôme en polycarbonate transparent. C'est la première fois que nous utilisons un flash ayant une qualité d'éclairage aussi bonne sur un angle de couverture aussi important sans avoir besoin de rajouter un diffuseur. Avec une température de couleur annoncée à 5300 K nous pensions que la lumière serait un peu froide mais finalement elle a très bien répondu à nos attentes avec les réglages de balance des blancs de nos appareils.

LUCIUS, NOTRE COPAIN BROCHET





Le **D-Max** est livré avec sa batterie rechargeable, son chargeur, un support de fixation (boule diamètre 25mm) et 2 protections en néoprène (une pour le corps du flash et une pour le semi-dôme). En option il existe 2 « diffuseurs » dont les caractéristiques de fabrication permettent de réduire un peu l'angle d'éclairage (110 et 100°) mais nous n'en voyons pas trop l'intérêt...

Lors de nos tests du **D-Max**, en lac puis en mer, nous l'avons essayé avec 2 appareils photos différents, l'un relié au flash par une fibre optique et l'autre relié par un cordon électrique.

Les résultats ont été convaincants dans les deux cas avec un léger avantage au cordon électrique pour la cadence ultra-rapide des prises de vues en mode rafale. Nous avons aimé la qualité d'éclairage de ce flash, sa simplicité d'utilisation, sa conception robuste, sa rapidité de recyclage entre 2 éclairs et la longue autonomie de sa batterie. Qu'il ne possède pas de mode TTL ne nous a pas dérangé car nous apprécions de pouvoir doser exactement à notre convenance le besoin en lumière et de ne pas nous laisser



imposer un éclairage automatique pas toujours judicieux. Son seul point faible pour nous qui voyageons souvent c'est son poids sur terre. Le **D-Max** est un flash haut de gamme destiné aux photographes exigeants qui recherchent la puissance, la rapidité et un éclairage assez large de grande qualité. Son tarif peut sembler élevé mais dans cette petite catégorie de flashes ultra-puissants et de grande qualité il reste le plus abordable. Pour en savoir plus sur ce flash :

<http://www.tekplongee.fr/>





HYDROS X

HYDROS PRO

LA FAMILLE DE GILET
'HYDROS' S'ADAPTE À VOTRE
MORPHOLOGIE, POUR UN
AJUSTEMENT ET UN CONFORT
OPTIMAUX.



SCUBAPRO
DEEP DOWN YOU WANT THE BEST

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.

EGYPTE - CROISIERE

La mer Rouge qu'on aime

Cet été on vous emmène en mer Rouge sur un itinéraire de croisière qu'on adore pour sa grande variété des plongées. Les amateurs d'épaves, de récifs colorés et de tombants seront ravis. Au départ d'Hurghada nous remonterons vers le Nord jusqu'à la réserve de Ras Mohamed. Nous effectuerons un minimum de 15 plongées durant notre séjour. **Amr** et l'équipe de **Sea Base** nous guideront pour découvrir les particularités de chaque immersion et nous promettent déjà de belles rencontres sous-marines. Le bateau est confortable et nous pourrions compter sur le chef et le pâtissier à bord pour nous offrir des spécialités culinaires dont ils ont le secret. Nos photographes, Véronique et Fabrice, seront présents et animeront des ateliers autour de l'image sous-marine ainsi que des projections dans une ambiance conviviale.

Un voyage qui se déroulera **du 21 au 28 août 2021**.

Renseignements auprès de Naïs - H2O Voyage

nais@h2ovoyage.com

Pour en savoir plus : [Cliquez ici](#)



SAO TOME & PRINCIPE

Destination découverte



Avec l'agence AWATEHA nous vous proposons un voyage inédit **du 27 novembre au 4 décembre 2021** sur une destination encore préservée avec des paysages de rêve et des plongées sauvages sous l'équateur. L'archipel de Sao Tomé & Principe est situé dans le golfe de Guinée, à 300 km des côtes africaines. Ce séjour se déroulera en 2 parties, la première sur l'île de Sao Tomé et la seconde sur la petite île des Tourterelles considérée comme sanctuaire écologique. Le centre de plongée **Dive Tribe**, basé sur les 2 îles, accueillera notre petit groupe. Un voyage exceptionnel qui nous réserve de belles surprises...

Renseignements et inscriptions auprès de Claire - AWATEHA:

claire@awateha.com



PHILIPPINES - ANILAO

Paradis de la biodiversité

Amateurs de petites bêtes étranges et photographes sous-marins en quête de clichés exceptionnels, venez vous joindre à notre équipe pour ce séjour à Anilao qui se déroulera **du 30 avril au 13 mai 2022**. Séjour en pension complète à l'incontournable **Buceo Anilao Beach & Dive Resort** avec



un forfait de 4 plongées par jour (3 de jour + 1 de nuit). Une destination qu'on a hâte de retrouver pour ses plongées étonnantes et la gentillesse des Philippines.

Renseignements auprès de Tiphaine

H2O Voyage

tiphaine@h2ovoyage.com

Pour en savoir plus : [Cliquez ici](#)





Cet hiver, les destinations exotiques étant inaccessibles avec la crise sanitaire, de nombreux français en manque de plongée ont décidé d'investir dans une combinaison étanche pour aller s'immerger confortablement dans des eaux fraîches proches de chez eux. Fabrice, notre rédac'chef, qui a dû, lui aussi renoncer à un beau voyage, en a profiter pour tester, dans les lacs de sa région, un vêtement sec emblématique de marque Aqua Lung.

BLIZZARD

Combinaison étanche emblématique

(Fabrice Boissier)

Il y a 15 ans j'étais invité par Aqua Lung à Marseille pour essayer la première version de la Blizzard. A l'époque, la mise sur le marché de ce vêtement sec avait pour ambition d'offrir enfin aux plongeurs loisir la possibilité d'acquérir une combinaison étanche à un tarif raisonnable. Pour réduire son coût de fabrication (et de vente) Aqua Lung avait simplement ajouté un inflateur, une purge et intégré des chaussons à une combinaison semi-étanche en néoprène déjà existante. Ce fut mon premier vêtement sec de plongée et il m'a permis enfin de profiter pleinement de mes plongées hivernales. Cette combinaison qui a remporté un vif succès est toujours présente dans le catalogue de la marque. Bien sûr, au fil



du temps, différentes versions ont profité des avancés techniques des matériaux utilisés et ont été pourvues de quelques accessoires pratiques. Ma vieille Blizzard de 2006 étant au placard depuis que j'ai pris un peu d'embonpoint, j'ai eu envie de tester le modèle de 2019 afin de me rendre compte de son évolution. Lorsque la rédaction de Chercheurs d'eau a reçu cette nouvelle Blizzard je me suis empressé d'aller l'essayer, en février dernier, dans l'eau bien fraîche (5°C) d'un lac et d'une carrière immergée à proximité de chez moi. La coupe de cette

dernière génération de combinaison Blizzard n'a pas beaucoup changé depuis 2006 mais elle est moins moulante au niveau des bras et des jambes pour laisser le plongeur plus libre de ses mouvements. Le néoprène utilisé pour sa fabrication est désormais en 4 mm compressé et souple ce qui facilite grandement l'habillement et réduit la flottabilité du plongeur. Ce nouveau néoprène est sans hydrocarbure pour mieux respecter l'environnement. Les chaussons de la Blizzard ne possèdent plus de semelles mais seulement un mince revêtement de protection collé sous les pieds. Si vous avez besoin de marcher avant vos mises à l'eau, il est préférable de porter une paire de crocs ou de « claquettes » pour éviter d'user les chaussons et risquer de les trouser. En option, il est possible de commander une Blizzard équipée de bottillons à semelles épaisses. Une large poche cargo bien pratique est positionnée sur la cuisse gauche et permet d'y glisser des accessoires de plongée (lampe, parachute,...). Attendant à cette poche on trouve un système d'accroche



de la cagoule séparée pour la laisser pendre le long de la jambe entre deux plongées et éviter de la perdre. Cette cagoule possède un tour de visage et un tour de cou en néoprène lisse pour empêcher les entrées d'eau. Sur le dessus, elle est munie d'un dispositif qui permet aux bulles d'air emprisonnées de s'échapper tout en empêchant l'eau de rentrer dans la cagoule. Sur la cuisse droite du vêtement il y a un petit anneau élastique sur lequel il est possible de fixer un accessoire pas trop lourd à l'aide d'un mousqueton. L'intérieur de la Blizzard est équipé de bretelles réglables avec un épais



Distribués en France par



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



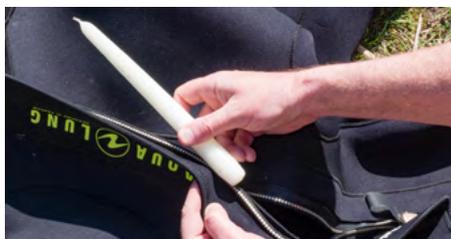
renfort lombaire moelleux. Les manchons aux poignets sont en néoprène lisse coté peau et se positionnent parfaitement lorsqu'on enfle les manches de la combinaison. La purge, sur l'épaule gauche, est large et facile d'accès même avec des gants épais. Elle s'actionne soit manuellement en la poussant de la main, soit automatiquement en la dévissant vers la



gauche. L'inflateur positionné sur la poitrine est assez rapide et orientable en fonction du côté que vous avez choisi pour l'arrivée du tuyau MP. Pour mes plongées en eau fraîche avec la Blizzard 2019 (60 et 70 minutes dans une eau entre 5 et 7°C) j'ai porté, sous la combinaison, un fin vêtement en polaire et des chaussettes de ski. Je n'ai absolument pas eu froid, même en fin d'immersion. La cagoule m'a aussi gardé la tête bien au chaud. J'ai été surpris par la facilité d'habillage et de déshabillage, pas toujours très pratique avec une étanche en néoprène par rapport à un vêtement sec en toile. Sous l'eau j'ai injecté très peu d'air dans la Blizzard, juste le nécessaire pour ne pas être trop « squeezez » par la pression en me rapprochant du fond. Cela m'a permis de limiter les déséquilibres de flottabilité lorsque l'air se déplace dans le vêtement lors



de mouvements de rotation du corps. C'est plus délicat avec une combinaison en toile qui nécessite l'injection de plus d'air et d'un supplément plus important de lestage. Avec la Blizzard j'ai ajouté seulement 1,5 kg de plombs à mon lestage habituel avec une combinaison humide en 7 mm. Pour moi, les seuls petits



inconvenients de cette combinaison étanche sont liés à sa fermeture éclair métallique. Elle est assez difficile à fermer si on ne la lubrifie pas très régulièrement avec de la paraffine et, son positionnement dans le dos, impose la présence d'un assistant pour s'équiper. La Blizzard est d'un bon rapport qualité / prix et séduira le plongeur de loisir qui souhaite s'équiper afin de plonger confortablement en eau froide. Ce vêtement existe aussi en coupe femme et en version pro avec des manchons en latex amovibles.

Pour en savoir plus :

www.aqualung.com

 **AQUALUNG**

*Venez prendre du plaisir,
plongez en toute sécurité
sur des sites exceptionnels*



Corse-du Sud



Centre directement sur la plage

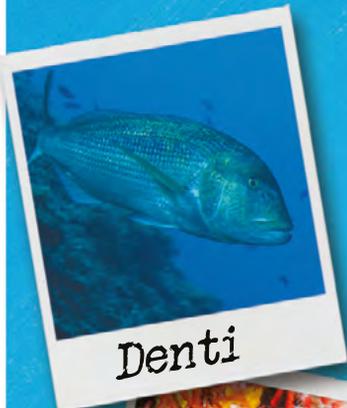


*Ouvert d'avril à novembre
Formation tous niveaux
Accueil groupe et individuel*

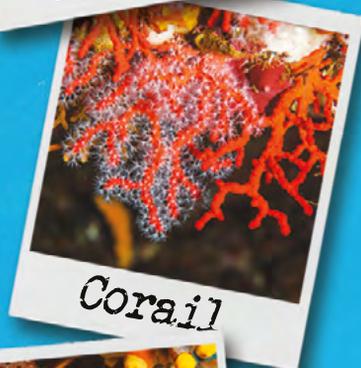
Renseignements,
réservations et devis
rapides sur demande :
06 83 58 81 81
torra.plongee@gmail.com
www.torra-plongee.com



Campomoro



Denti



Corail



Langouste



Girelle paon



Dans le précédent numéro du magazine on vous présentait les nouveautés 2021 des fabricants. Scubapro avait attiré notre attention avec l'annonce de la sortie de son détendeur haut de gamme et exceptionnel. Nous avons donc demandé un exemplaire de ce beau produit et nous l'avons testé, en le malmenant en peu, pour voir s'il répondait aussi à notre propre critère d'exceptionnalité...

MK19 EVO BT/G260 CARBON BT

Détendeur pour plongeur exigeant



(Fabrice Boissier)

Si mon collègue Yann Beltrami a été relativement tranquille lors de sa plongée avec le nouveau détendeur Scubapro équipé du premier étage MK19 EVO BT (BT pour Black Tech) et du deuxième étage G260 CARBON BT, je dois avouer que personnellement je lui ai fait subir une plongée pas très conventionnelles... Mais avant de vous en dire plus sur ce test commençons par vous présenter brièvement ce fameux détendeur.

Le MK19 EVO est un premier

étage compensé à membrane disponible en montage DIN ou étrier.

Dans cette version haut de gamme il est recouvert d'un revêtement DLC (carbone amorphe) Black Teck qui le protège des rayures, des ravages de l'eau de mer et de la corrosion par des produits polluants. Il possède deux sorties Haute Pression opposées pour positionner un manomètre ou un émetteur d'ordinateur de plongée en l'orientant à la droite ou à la gauche du plongeur. Rien ne vous empêche de mettre un manomètre d'un côté et un émetteur de l'autre si vous êtes un maniaque de la sécurité. Sa tourelle rotative, pratique pour orienter les flexibles MP à votre convenance, est munie de quatre sorties Moyenne Pression à haut débit pour fixer les flexibles du deuxième étage, d'un octopus, d'un direct système de gilet et même d'une combinaison étanche. Une cinquième sortie MP à super haut débit se





trouve à l'extrémité de la touelle. Le deuxième étage de ce détendeur est le populaire et très respectable G260 dans une version améliorée. Il a gardé toutes ses caractéristiques techniques qui lui confèrent



un confort respiratoire irréprochable. Sur le côté de son boîtier sont toujours présentes et facilement accessibles, la molette de réglage de l'effort inspiratoire pour ajuster le débit d'air en fonction des besoins du plongeur, ainsi que la commande d'ajustement de l'effort Venturi. **Dans sa nouvelle version Carbon Black Tech le G260 devient un peu plus léger** grâce à son capot frontal ajouré et désormais en

fibres de carbone. Il est aussi plus robuste avec un boîtier renforcé en technopolymère et le revêtement DCL Black Tech qui vient recouvrir ses parties métalliques. Scubapro présente ce détendeur comme étant **fiable en toute circonstance avec une résistance remarquable au givrage et adapté à la plongée en eaux chargées en particules boueuses**. Pour valider cette affirmation de la marque nous sommes donc allés plonger en février dans l'eau froide et vaseuse d'une carrière. Yann a fait sa première plongée de façon classique : mise à l'eau tranquille en partant du bord, descente progressive jusqu'à 12 mètres et balade d'exploration sans trop forcer sur les palmes durant 20 minutes. L'eau était à 7°C et la visibilité ne dépassait pas les 3 à 4 mètres. Il a bien



apprécié le détendeur et notamment la possibilité de pouvoir ajuster le réglage de l'effort inspiratoire lorsque son rythme respiratoire a augmenté quand il a commencé à être frigorifié dans sa combinaison humide. Ensuite, **j'ai pris la relève pour une plongée plus « sportive »** et en combinaison étanche. Je suis descendu plus profond pour trouver une eau à 5°C et un fond sombre, vaseux, sans aucune présence de vie aquatique. J'ai commencé à palmer énergiquement pour accélérer ma respiration et je n'ai ressenti aucune résistance à l'inspiration avec ce détendeur, ni aucun début de givrage après 15 minutes de palmage intensif. J'ai juste égaré mon binôme ! Lorsque je l'ai retrouvé j'ai fait un truc pas très malin... J'ai demandé à mon coéquipier de rester



au dessus de moi en surveillant mes bulles puis je me suis recouvert d'un épais nuage de vase. Le manque total de visibilité dans cet environnement liquide plâtreux m'a donné un petit coup de stress au bout de 3 ou 4 minutes et je suis remonté de quelques mètres pour m'échapper de la bouillie et retrouver mon binôme. J'ai cru qu'il allait lâcher son détendeur tellement il rigolait de me voir entièrement recouvert d'une fine couche de sédiment grisâtre. **Mon détendeur en était lui aussi bien imprégné et fonctionnait toujours parfaitement.** Pour finir mon test du MK19 EVO BT/G260 CARBON BT et essayer de le prendre en défaut j'ai fait fuser son octopus durant 30 secondes tout en respirant rapidement pour augmenter considérablement le débit d'air. L'eau à 5°C et l'air froid sortant de la bouteille



en se décomprimant ne sont pas arrivés à faire givrer le détendeur. Nous avons ensuite rejoins notre zone de palier de sécurité tranquillement. Avant de sortir de l'eau j'ai aperçu un brochet entre les branches d'un arbre tombé dans la carrière. Nous l'avons approché pour le contempler de plus près dans les 6 mètres de profondeur. **C'est à ce moment que j'ai constaté que mon**



ordinateur à gestion d'air m'affichait un message d'alerte me prévenant qu'il ne restait plus que 7 bars dans ma bouteille.

Avec si peu de pression, le fameux détendeur m'apportait toujours autant d'air qu'en début de plongée sans offrir la moindre résistance à mes inspirations. Nous avons regagné la surface et je suis quand même passé sur tuba pour rejoindre le bord du plan d'eau. Les jours suivants j'ai effectué 3 autres longues plongées, moins rocambolesques, avec ce détendeur. Il a répondu avec succès à toutes les attentes de fiabilité et de confort respiratoire que l'on demande à un conduit véritablement haut de gamme. Nous le plaçons sans hésiter sur le podium des meilleurs détendeurs que nous avons testés depuis la création du magazine.

Si vous désirez connaître toutes les caractéristiques techniques de ce très bon détendeur, rendez vous dans votre magasin de plongée ou sur :

www.scubapro.eu

(Ne pas réaliser les exercices de ce test si vous n'avez pas l'expérience requise ni le matériel adapté)



D-MASK

Elégant, confortable et accessorisé.

(Yann Beltrami)

Avec le nouveau détendeur de Scubapro (voir article précédent) nous avons reçu un masque de plongée qui peut sembler classique mais qui cache bien son jeu...

Le D-MASK est un masque de petit volume avec 2 verres teintés qui protègent les yeux des rayons UV en surface sans pour autant altérer la perception des couleurs sous l'eau. En option, ces verres peuvent être remplacés par des verres correcteurs. Les verres étant larges sur leur partie supérieure et proches des yeux ils offrent un bon champ de vision. Ce masque très léger est extrêmement confortable sur le



visage avec sa jupe en silicone ultra-souple. Il est disponible en 3 tailles (S-M-L). Il est livré avec une sangle réglable en tissu élastique à boucles amovibles pivotantes (comme sur les masques de ski). Elle se règle facilement et reste bien maintenue à la tête grâce à son revêtement intérieur antidérapant. Elle est munie d'un anneau souple pour y fixer un tuba. Le D-MASK est vendu dans une belle boîte en tissu moulé semi-rigide qui le protège des chocs lors de son transport. Cette boîte contient un support d'ordinateur Galileo HUD à clipser sur le masque et un deuxième kit de cerclage noir pour changer éventuellement le kit bleu/noir d'origine.

www.scubapro.eu



SportDiver™

Caisson étanche pour iPhone®



-  Compatible avec iPhone 7 et +
-  Double alarme en cas de fuite
-  Filtre de correction des couleurs
-  La technologie sans-fil Bluetooth® Low Energy
-  Inclut l'appli Sealife SportDiver
-  40m Étanche jusqu'à 40 m



Pack SPORTDIVER PRO 2500

Sealife®



Signaler en surface la présence de plongeurs avec un pavillon de plongée bien visible sur un bateau est une obligation. Par contre, rien de ce genre, n'est imposé aux plongeurs autonomes qui partent du bord pour assurer leur sécurité. En s'inspirant des chasseurs sous-marins qui tractent une bouée nous avons réalisé un dispositif de ce type adapté aux plongeurs.

BOUEE ET MOULINET

Sécu surface pour plongeur autonome



(Fabrice Boissier)

Il y a deux ans, alors que nous sortions de l'eau après une plongée dans un lac nous avons été interpellés gentiment par les pêcheurs qui fréquentent aussi le coin. Ils nous ont recommandé de trouver un moyen pour nous signaler en surface durant toute notre plongée afin qu'ils puissent éviter de lancer leurs hameçons sur nous lorsqu'ils se déplacent en « float tube » (petite embarcation gonflable de pêcheur), nos bulles arrivant en surface n'étant pas suffisamment visibles pour eux. Pour rester en bon terme avec les pêcheurs, mais aussi pour signifier l'emplacement exacte de notre présence à notre accompagnateur qui restait au bord du plan d'eau, nous avons décidé de nous munir d'un nouveau dispositif de sécurité. Ce genre de produit n'existant pas pour les plongeurs nous l'avons réalisé avec divers accessoires. **Pour cela nous avons demandé à la marque SUBEA de Décathlon de nous envoyer une bouée gonflable SPF100.** L'avantage de cette bouée c'est qu'elle est petite mais bien visible par sa couleur et que son pavillon de plongée reste toujours tendu, même quand il n'y a pas de vent, puisqu'il est gonflable lui aussi. De plus, elle est livrée avec un petit plomb qui la maintient bien droite dans l'eau. **Nous avons aussi commandé un moulinet de chasse sous-marine** qui se fixe normalement sur une arbalète. Notre choix s'est porté sur le moulinet SUBEA de fabrication française équipé d'une drisse de 25 mètres de long et de 1,5 mm d'épaisseur. Ce moulinet en plastique est léger et compact. Il est muni d'une mollette de frein et d'une manivelle d'enroulage qui s'actionnent toutes les deux sans difficulté avec des gants de plongée. En glissant deux sangles réglables (sangle d'un couteau de plongée) dans



le support de fixation du moulinet le dispositif devient parfait pour être attaché au bras d'un plongeur et accessible facilement sous l'eau. Enfin nous avons relié la drisse du moulinet à la bouée par un mousqueton.

Ce système nous permet désormais d'avoir en permanence la bouée de signalisation en surface, juste au-dessus de notre palanquée, durant nos déplacements sous-marins. En fonction de notre progression en profondeur il suffit de laisser se dérouler la drisse dans le moulinet, de la stopper avec le frein quand on arrive au fond et de la rembobiner progressivement lorsqu'on remonte vers la surface. Quand nous l'utilisons lors d'une plongée photo notre photographe fixe le moulinet avec les sangles sur le bras flotteur de son appareil. Cela lui permet de lâcher son matériel en cas de besoin sans risquer de le perdre.

Les produits que nous avons utilisés sont disponibles sur :
www.decathlon.fr

Paralenz

Une caméra sous-marine avec une mission



Facile à manipuler • Écran OLED • Contraste automatique en fonction de la profondeur • Objectif ultrasensible à faible luminosité • Flexibilité d'enregistrement • Connexion à l'application gratuite Paralenz • GPS intégré • Étanche jusqu'à 350m - Aucun caisson nécessaire

Disponible dans votre magasin de plongée

10 € remboursés sur votre première Diver Box Gold avec le code GOLD10

La Diver Box

La **première box** pour les Plongeurs et Amoureux de la mer !
 Recevez chaque mois une sélection de produits adaptée à votre profil et à vos sports marins/sous-marins.



Parmi les animaux aquatiques, l'un des préférés des plongeurs c'est la tortue. Si on en voit facilement dans les caraïbes, en mer Rouge ou dans l'océan Indien il est beaucoup plus rare de les rencontrer sur les côtes françaises de Méditerranée ou d'Atlantique. Et, bien que ce soit assez inattendu, il est pourtant possible d'en apercevoir aussi dans nos étangs, lacs, carrières immergées et rivières.

FRANCE

Des tortues en eau douce

(Fabrice Boissier)

Dans les années 70 la tortue de Floride (*Trachemys scripta elegans*) qui est une espèce aquatique d'eau douce, a été importée en masse en Europe par les animaleries. On estime qu'en 20 ans, uniquement en France, plus de 4 millions de jeunes petits spécimens

auraient été importés et vendus dans les foyers français. Ces adorables tortues, avec de belles bandes rouges et jaunes de chaque côté de la tête, ne mesuraient que 5 à 6 cm en arrivant dans leurs nouvelles familles où un aquarium, souvent équipé d'une île en plastique avec un palmier ridicule, leur était dédié. Lorsque le reptile passait le cap de ses premières années en captivité, les propriétaires découvraient alors que l'animal, devenu plus imposant (20 à 30 cm de long), vorace, agressif et producteur de nombreuses crottes odorantes, était bien moins sympathique... D'autre part, une étude sanitaire a démontré que ces tortues peuvent transmettre la salmonellose aux jeunes enfants et aux personnes âgées. La commercialisation de la tortue de Floride est désormais interdite. Pour s'en débarrasser, nombreux sont les propriétaires qui les ont relâchés à proximité d'un plan d'eau croyant bien faire en leur rendant leur liberté. Dans les régions du Sud de la France, où l'hiver n'est pas trop rude, les tortues de Floride se sont bien acclimatées à leur nouvel habitat



sauvage. Avec le réchauffement climatique on commence même à en apercevoir jusqu'en région parisienne. En milieu naturel, ces tortues omnivores n'ont aucun mal à se nourrir. Leur régime alimentaire est vaste et se compose aussi bien de mollusques, d'insectes, d'amphibiens, de poissons juvéniles, d'oisillons, de charognes que de végétaux aquatiques. Avec une longue espérance de vie (jusqu'à 50 à 60 ans) ainsi qu'une capacité de reproduction précoce (à partir de 4 ans) et assez importante (10 à 20 œufs par an), la tortue de Floride est considérée comme invasive, d'autant plus qu'elle n'a pas de prédateur sur notre territoire. Elle menace, par sa voracité et son agressivité, l'équilibre naturel des espaces aquatiques et inquiète les naturalistes.

On peut rencontrer des tortues de Floride généralement dans des zones aquatiques calmes (sans trop de courant) avec des fonds vaseux et riches en végétation. On les observe facilement d'avril à octobre prenant des bains de soleil en surface sur des troncs d'arbres morts ou des pierres plates. Dès qu'on s'approche elles plongent rapidement pour aller rejoindre le fond du plan d'eau et s'enfouir dans la vase ou se cacher dans la végétation. Les plongeurs peuvent les trouver sur le fond lorsqu'elles



sont en quête de nourriture ou, en pleine eau, à la recherche d'un partenaire lorsque c'est la période des amours. Même si la plupart du temps la rencontre est brève et que l'animal prend la fuite, il peut arriver que son agressivité la pousse à faire face au plongeur quelques instants, bouche grande ouverte et griffes déployées, pour tenter de l'impressionner. L'expérience est amusante mais il ne faut pas essayer de l'attraper au risque de se faire mordre ou griffer car la tortue peut être porteuse de maladies.





VOS GUIDES DE L'ÉTÉ

Avec la crise sanitaire qui persiste il y a de fortes chances que cet été beaucoup de destinations lointaines ne soient pas encore accessibles aux touristes français. Nos côtes de Méditerranée et d'Atlantique vont donc certainement être de nouveau privilégiées par les vacanciers. Plongeurs ou simples randonneurs palmés vont pouvoir partir à la découverte, ou redécouverte, de nos fonds marins pour tenter de faire de belles rencontres avec la faune et flore aquatique.

Pour aider ces palmipèdes à identifier les nombreuses espèces qui vont passer devant leur masque nous leur conseillons **deux guides immergeables bien pratiques de la collection PICTOLIFE**. Ils présentent **250 espèces animales et végétales l'un de Méditerranée et l'autre d'Atlantique**. En matière plastique, ils sont résistants à l'eau de mer et assez petits pour être glissés dans la poche d'un gilet de plongée ou dans un sac de plage. Chaque espèce est présentée par une photo accompagnée de pictogrammes apportant des informations essentielles à son identification.

Les guides PICTOLIFE sont en vente dans les magasins de plongée et sur :

<https://pictolife.net/>



GUIDES
ÉTANCHES

CONCOURS POUR LA NATURE

Le **Festival Parenthèse Nature** propose à tous les photographes qui le souhaitent de participer à un grand concours photo pour la valorisation du patrimoine naturel de la belle région Grand-Est. Les participants peuvent concourir dans 10 catégories différentes pour présenter des images de pleine nature prises exclusivement dans la région Grand-Est. Dans toutes les catégories les photos subaquatiques sont acceptées. Elles peuvent présenter des animaux sauvages aquatiques, des plantes d'eau douce ou des paysages immergés.

Si vous souhaitez participer vous avez jusqu'au 31 mai 2021 pour envoyer vos images.

150 photos seront ensuite sélectionnées par un jury afin d'être **exposées au golf de Faulquemont / Pontpierre (Moselle) du 1er mars au 31 septembre 2022** dans le cadre du Festival Parenthèse Nature.

Règlement de ce concours sur :

<https://parenthese-nature.com/>

PARENTHÈSE NATURE PRÉSENTE

Le Grand-Est, concours photo

Plus de 100 images sélectionnées pour une exposition à l'été 2022 (voir aussi en lire)

<http://www.parenthese-nature.com>

INSCRIPTIONS
DU 01/03
AU 31/05
2021
REGLEMENT & INFOS
www.parenthese-nature.com

viaMoselle bibu NatImages RL Crédit Mutuel

Changez-vous les idées



... en toute sécurité



Plongée



Apnée



Sirène



Dépaysement

AQUASPORT
• DIVING •
Lanzarote



Puerto del Carmen Lanzarote - Iles Canaries
Tél : (0034) 636 836 730
eric@aquasportdiving.com
www.aquasportdiving.com/fr

VACCINÉ POUR PLONGER

Les plongeurs devront-ils être vaccinés contre la Covid-19 pour pouvoir pratiquer leur loisir favori ?

Pour ceux qui voyagent régulièrement la réponse est certainement OUI. Si certains pays commencent déjà à imposer la présentation d'un certificat de vaccination pour entrer sur leur territoire (l'Islande, les Seychelles), d'autres ont annoncé qu'ils l'envisageaient sérieusement (l'Australie, l'Israël, le Vietnam, les Philippines), y compris au sein de l'Union européenne (Grèce, Portugal, Espagne, Italie, Chypre). Un passeport vaccinal international pourrait



même être délivré par chaque pays pour permettre à ses ressortissants vaccinés de voyager sans test PCR ou obligation de mise en quarantaine en arrivant à destination.

Ce document serait similaire à un carnet de vaccination déjà obligatoire dans plusieurs pays africains pour attester que les voyageurs sont protégés contre la fièvre jaune.

En France, pour l'ensemble de la population, la vaccination Covid ne devrait pas devenir obligatoire. Cependant, la création d'une attestation sanitaire a été évoquée en février

dernier par Emmanuel Macron pour pouvoir accéder, dans les mois qui viennent, à des lieux et des événements culturels ou sportifs. Les instances de la santé et du sport envisageraient même que cette attestation puisse être recommandée pour la pratique de certaines activités sportives à risque...



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 : Fabrice Boissier
Maquette : beltramicoteunique
Collaborateurs : V.Mottot, F. Bourau, MO.Souder

Trimestriel Gratuit distribué dans 200 points de dépôt sur toute la France Métropolitaine : Magasins, associations, salons...
Dépôt légal à parution ISSN 1960 - 9671

Tirages : 20 000 exemplaires / Imprimé en France
Déclaration de tirage sous la responsabilité de l'éditeur soumise à vérification de diffusion contrôle.

Toute reproduction, même partielle est interdite.

L'éditeur n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression ou photos.

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

Ne pas jeter sur la voie publique.

Imprimé par Antoli

An underwater scene featuring two divers in the lower left, a large shark swimming horizontally across the middle, and a dense school of smaller fish in the background. The text 'BEYOND THE EXPECTED.' is overlaid in large white letters, with a small Aqualung logo at the end of the word 'EXPECTED'.

BEYOND
THE
EXPECTED. 

NEMO 33°

10 yrs World's deepest

