

JUILLET-AOÛT-SEPTEMBRE 2020

# Chercheurs d'EAU

LE MAGAZINE GRATUIT DE LA PLONGÉE SOUS-MARINE



#66

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



**PUISSANCE**  
NERVURES LATÉRALES  
À ÉPAISSEUR VARIABLE,  
VOILURE BI-MATIÈRE



**RENDEMENT**  
MAINTIEN DU PIED ET SOUPLESSE  
OPTIMISÉS



**STABILITÉ**  
AILETTES LATÉRALES



PALMES SCD 500

**ALLIEZ CONFORT  
ET PUISSANCE !**

**30€**

**SUBEA**  
DECATHLON SCUBA DIVING



CLIQUEZ-ICI



Dans nos articles, plus d'infos ou une vidéo en cliquant sur ce picto.

## Gardons le cap !



Comme toute l'économie française, le milieu de la plongée a été bien impacté par cette crise covid. Associations et professionnels ont vu une baisse considérable de leur activité et de leur chiffre d'affaire.

La relance est en cours mais ne nous voilons pas la face elle reste encore délicate pour certains. A la rédaction de Chercheurs d'eau nous subissons aussi les conséquences de cette difficile période mais nous avons bon espoir que le pire est derrière nous. Notre équipe reste motivée et fidèle à son but : vous offrir tous les 3 mois un nouveau numéro du magazine avec le soutien de nos partenaires. Nous préparons aussi quelques projets pour aider le secteur de la plongée, améliorer sa communication et faire participer nos lecteurs à des événements proches de leurs attentes dans différents domaines de notre loisir préféré.

Fabrice Boissier

REJOIGNEZ NOUS SUR FACEBOOK



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** : Eric Le Coëdic

**Maquette** : beltramicomunique

**Collaborateurs** : VMottot, FBourau

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

10 nuits à bord du S/Y PALAU SIREN

# MICRONÉSIE CROISIÈRE PALAU

Itinéraire « NOUVELLE LUNE »  
période de reproduction des perroquets à bosse  
Durant la croisière des plongées «Black Waters » sont prévues

DU 23 AVRIL AU 7 MAI 2022

EXCLUSIVITÉ H2O VOYAGE

15 jours (Paris/Paris) / 12 nuits (sur place)

Tarif à partir de :

6 695 €



Images ©H2O Voyage / ©Claude Corio / ©Richard Barnden



H2O expedition

Tel : 02 41 24 69 00

mail : france@h2ovoyage.com

Immatriculation n°IM049100021

IATA n°20-2 50 34 4





## 23<sup>ÈME</sup> SALON INTERNATIONAL DE LA PLONGÉE

**Du 08 au 11 janvier 2021**

**Ressourcez-vous, retrouvez-vous, plongez !**

Dans ce contexte particulier et inédit, l'équipe du Salon de la Plongée de Paris reste mobilisée pour nous préparer une édition 2021 qui sera, certainement encore plus que les années précédentes le moment tant attendu de nous retrouver.

Pour sa 23<sup>ème</sup> édition, le Salon de la Plongée va mettre à l'honneur le bien-être. Une thématique dédiée à la pratique de la plongée sous-marine comme un complément de notre santé qui mettra en lumière tous les bienfaits de notre activité favorite. Nous le savons tous, pratiquer une activité physique constitue l'un des meilleurs moyens de rester en pleine forme au quotidien et de vaincre certains stress ou même certaines maladies. Au fil des différentes animations qui seront proposées durant le Salon, la plongée sera présentée comme un véritable apport de santé et de bien-

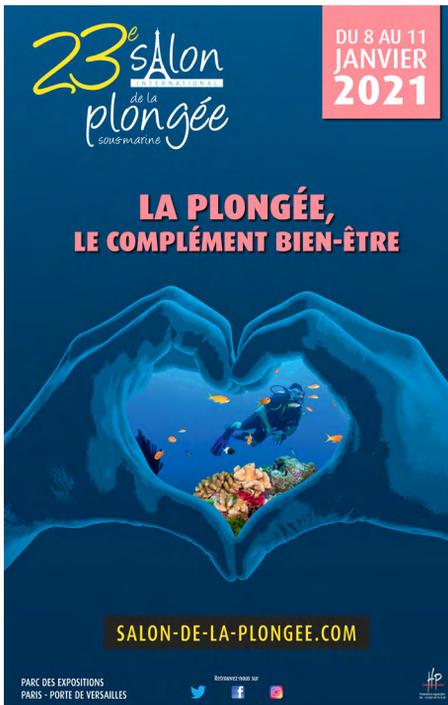
être. Même si certains penseront que la thématique a un lien avec l'actualité, il n'en est rien puisque les organisateurs du Salon ont commencé début février à préparer un programme de conférences inédit avec des spécialistes. Cependant il faut bien avouer que s'occuper de soi, se ressourcer est aujourd'hui plus que jamais, un besoin pour chacun.

Autour de ce thème, le Salon de la Plongée mettra également en avant la notion de nature. Se rapprocher le plus possible de la nature c'est retrouver et ressentir l'essentiel, ce qui nous entoure, qui nous protège et que nous devons protéger. Un rappel de l'extrême importance et urgence que l'on doit accorder à l'écologie.

Le Salon de la Plongée 2021 se déroulera dans le Pavillon 4 de la Porte de Versailles, le Hall qu'occupait déjà l'évènement en Janvier 2017. Il possède l'avantage d'offrir la même surface d'exposition que le Pavillon de l'an passé mais sur un seul plateau. Donc, pas d'étage, pas d'escalier et tous les exposants, les salles de conférences, les espaces de rencontre au même niveau. Certains seront ravis !

Au fil des prochains mois, vous découvrirez le planning des expositions, des conférences, des animations et la liste des nombreux exposants sur le site du Salon de la Plongée.

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





AMBER  
OCÉANOGRAPHE



DÉTENDEUR D420

« FACILE D'ENTRETIEN,  
FIABLE, RESPIRATION  
NATURELLE. »



**SCUBAPRO**  
DEEP DOWN YOU WANT THE BEST

DAHU, HAWAII



## THERMOS ANIMAUX MARINS



La petite entreprise française **Diving Color** qui propose de sympathiques produits destinés aux amoureux du milieu marin et de la plongée vient d'ajouter 2 nouvelles bouteilles thermos à leur collection. Après les requins, la tortue, le dauphin, c'est le poulpe et la raie qui s'invitent sur ces beaux bidons isothermes qui maintiennent la température (chaude ou froide) de vos boissons préférées. Comme pour tous les articles vendus par Diving Color, 2 € seront reversés à l'association de votre choix lors de votre achat.



Durant le confinement covid, **Diving Color** et l'association **Sharks Mission France** ont



décidé de créer et distribuer des masques originaux et réutilisables en tissu (norme AFNOR) pour pallier au manque de masques chirurgicaux. Ces masques, recouvert d'un banc anarchique de requins existent

en deux coloris et sont aussi disponibles à la vente sur le site :

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

## TORTUES ET CÉTACÉS DES CANARIES



Savez vous que pas moins de 30 espèces de cétacés (baleines, dauphins, cachalots, globicéphales, ...)

sont présentes dans les eaux riches en faune aquatique des Canaries ?

L'équipe du centre de plongée **Meridiano**



**Cero** basé sur l'île d'El Hierro a profité de la période du confinement durant laquelle elle ne pouvait pas travailler

pour suivre des formations gouvernementales sur les cétacés et les tortues marines de la zone canarienne. Diplômes en poche, Céline et Claude peuvent désormais transmettre ces connaissances acquises aux plongeurs et non plongeurs qui le désirent en organisant des sorties en mer pour aller à la découverte de



ces animaux emblématiques. Ces excursions particulières en bateau, avec un minimum de 4 clients, se déroulent généralement en fin de journée, période la plus propice à de belles rencontres. Avant le départ, une présentation des animaux et de leur mode de vie est dispensée dans le club avec un support vidéo.

Pour plus de renseignements sur le club de plongée Meridiano Cero, nous vous invitons à consulter son nouveau site Internet :

[www.meridiano-cero.fr](http://www.meridiano-cero.fr)

# highblue®

THE BRIGHTER IDEA



## prenez le contrôle CB15000PRC

télécommande à fibre optique en option,  
15000 Lumens à 5000K (IRC 85), monoLED COB, 160°,  
1h30 d'autonomie à pleine puissance

contact France :  
[customdivingsystems.com](http://customdivingsystems.com)





## E-BOOK POUR APPRENDRE

**Nathalie Lasselin**, célèbre cinéaste et photographe bien connue des plongeurs du monde entier a profité du confinement covid pour achever son guide d'apprentissage de la photo et vidéo sous-marine. Cet ouvrage de 260 pages, en version E-book téléchargeable, s'adresse à tous ceux qui souhaitent débiter ou se perfectionner dans l'une ou les deux disciplines quelque soit le matériel de prise de vue qu'ils utilisent. Dans ce guide richement illustré, Nathalie ne se contente pas d'aborder seulement les bases techniques et la connaissance du matériel mais elle dévoile aussi ses petites astuces de professionnelle et propose des exercices à réaliser pour maîtriser son propre équipement photo et vidéo. « **Plonger dans l'image** » est un livre numérique au vocabulaire simple et accessible pour progresser rapidement tout en développant aussi sa sensibilité à l'image. En bonus, lors de son achat en ligne vous aurez accès à une série de tutoriels complémentaires à l'ouvrage pendant 1 an.

**Cet E-book en français est disponible sur :**  
[www.expleau.com/shop](http://www.expleau.com/shop)



## CLICHÉS D'EAU DOUCE 2020



Le week-end du **12 et 13 septembre 2020** se déroulera à Annecy la nouvelle édition de la compétition photo « **Clichés d'eau douce** ». Les plongeurs photographes se retrouveront le samedi pour aller réaliser leurs images subaquatiques durant 2 immersions de 90 mn chacune. Ils seront accueillis par le club de plongée « La Coulée Douce » qui se trouve en bordure du lac, sur la commune de Sevrier. Ils sélectionneront en fin de journée leurs plus belles images en fonction des thèmes imposés (macro, ambiance, animalier) afin de les présenter au jury qui se réunira le dimanche matin. Les résultats seront ensuite annoncés en début d'après-midi avec projection des images et remise des prix.

Cette compétition est la plus ancienne de ce genre en eau douce et regroupe chaque année, depuis 23 ans, des photographes amateurs venant de différentes régions françaises. L'ambiance est très conviviale et généralement tous les participants repartent avec des lots offerts par de généreux sponsors.

**Renseignements et inscriptions:**  
[christophegil@free.fr](mailto:christophegil@free.fr)

## LE GROUPE GOPRO



Les utilisateurs français de mini-caméras GoPro ont leur groupe privé sur Facebook qui se nomme : « **GoPro French Users** ». Ils peuvent montrer leurs images (photos et clips vidéo) et demander des conseils à la communauté déjà composée d'environ 4700 membres. Alors, si vous avez de belles images à partager, terrestres et sous-marines, ou besoin d'informations sur les meilleurs réglages du modèle de votre GoPro n'hésitez pas à rejoindre ce groupe très dynamique...





 **DIV  
COLOR  
ING**

*Créer et produire des textiles pour les plongeurs,  
en aidant ceux qui protègent le milieu marin*

**WWW.DIVINGCOLOR.FR**



## WWL-C DE NAUTICAM

### Grand Angle de qualité

(Véronique et Fabrice Boissier)



Le fabricant Nauticam a dévoilé fin 2019 son WWL-C, un nouveau complément optique sous-marin grand angle destiné aux appareils photo équipés d'un objectif 24 mm ou d'un zoom débutant à cette même focale. Pour un test sur le terrain, nous avons confié aux photographes du magazine le WWL-C que nous avons reçu à la rédaction de chercheurs d'eau afin qu'ils vous donnent leur avis d'experts.

Nombreux sont les compléments optiques que l'on peut trouver sur le marché de la photo subaquatique qui permettent d'augmenter l'angle de prise de vue des appareils. Ils sont de conception étanche et se positionnent devant le hublot des caissons sous-marins des appareils photo. Ils sont donc amovibles sous l'eau en fonction des besoins photographiques de leur utilisateur. Si leur but est



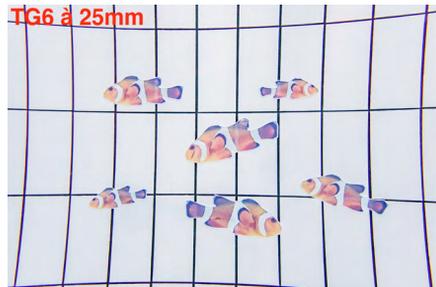
d'autoriser la réalisation de belles images sous-marines, il faut toutefois être atten-

tif lors de l'achat d'un tel produit car d'une marque à l'autre la qualité optique peut être très différente ainsi que l'angle de champ qu'il pourra couvrir sous l'eau. D'autre part, certains de ces compléments grand angle ne sont pas adaptés à tous les appareils photo, cela va dépendre du type d'objectif (zoom) et de la taille

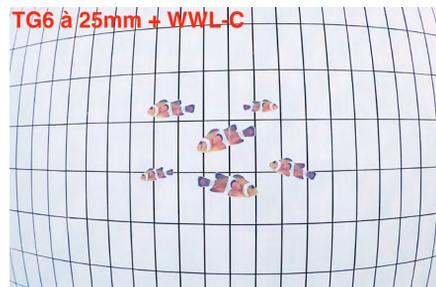
du capteur numérique de l'appareil ainsi que de la conception du hublot de son caisson.

Nauticam, célèbre pour ses caissons de qualité, a commencé à développer aussi depuis quelques années une gamme de compléments optiques (macro et grand angle) pour les photographes exigeants. Son nouveau WWL-C en est un exemple parfait avec sa conception irréprochable. Son corps est en aluminium anodisé épais recouvert d'une peinture marine et son optique intérieure ainsi que son dôme sont en verre traité antireflet. Il pèse 1 kg sur terre et seulement 180 g dans l'eau grâce au flotteur circulaire intégré à son corps tout autour de l'optique. Il est donné pour être étanche

TG6 à 25mm



TG6 à 25mm + WWL-C





jusqu'à 100 m. Il se fixe par un système à baïonnette sur les hublots des caissons Nauticam équipés d'origine d'une bague spécifique (exemple :

nouveau caisson de l'Olympus TG6). Pour les autres hublots des caissons de la marque, ou pour des caissons de marques concurrentes il faut acheter une bague d'adaptation à visser devant le hublot en fonction du diamètre du pas de vis disponible à son extrémité. Sur le site de Nauticam on trouve une charte précise des ap-



pareils compacts et des objectifs d'appareils hybrides avec lesquels le WWL-C fonctionne parfaitement bien, avec et sans bague d'adaptation.

Pour notre test nous avons utilisé ce grand angle avec l'Olympus TG6 dans son caisson étanche dédié PT-059. Pour cela, Nauticam nous a fourni la bague adéquate à fixer sur le hublot du caisson Olympus pour le système à baïonnette du WWL-C qui permet de l'enlever et de le remettre rapidement sous l'eau. Nous avons fait un premier essai en piscine



pour nous rendre compte des capacités de cette optique puis nous sommes allés faire 3 plongées en lac pour l'apprivoiser en milieu naturel.

Comme tous les objectifs derrière la vitre plane d'un caisson, le zoom du TG6 qui commence à 25mm perd sous l'eau 30 % du champ de l'angle qu'il couvre en terrestre. Nous avons donc pu apprécier la large couverture angulaire que permet le WWL-C en plongée pour faire de la photo d'ambiance. Nous avons aussi noté la grande qualité des images réalisées avec cette optique ainsi que son apport non négligeable de luminosité. Avec cette optique il est possible de s'approcher très près des sujets et même de zoomer si besoin et cela sans perte de la qualité des images. Le système à baïonnette du WWL-C permet de le retirer très facilement du caisson pour bénéficier, durant la même plongée, des caractéristiques exceptionnelles du TG6 en macrophotographie.

Le WWL-C de Nauticam est vraiment une optique grand angle que nous recommandons à ceux qui souhaitent compléter leur équipement photo ou vidéo pour faire de belles images d'ambiance avec un accessoire de qualité.

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

**(Merci à Alex Tattersall d'avoir été notre intermédiaire efficace pour recevoir directement de Nauticam le WWL-C)**

**Notre vidéo de présentation et test du WWL-C :**

<https://youtu.be/mgdH5-Wi37A>

**CLIQUEZ-ICI**





## SEA TOUCH PRO

### L'image subaquatique facile

(Yann Beltrami)

Dans le précédent numéro, Yann, notre directeur de publication présentait le caisson étanche Sea Touch Pro de Divevolk pour les smartphones. Depuis, il a eu l'occasion de l'essayer avec divers accessoires lors de ses plongées aux lac d'Annecy.

Depuis que je plonge j'ai envie de pouvoir ramener des images en souvenir de mes rencontres sous-marines. Jusqu'à présent j'hésitais à m'équiper d'un lourd, encombrant et cher matériel comme celui de mes camarades du magazine. Le caisson Sea Touch Pro de Divevolk correspond donc parfaitement à mon besoin. Son tarif est raisonnable et il me permet d'utiliser sous l'eau mon téléphone portable avec lequel je prends déjà de nombreuses photos et vidéos sur terre. Il est compact, léger et bien conçu (voir mon article dans le n°65 téléchargeable sur [www.chercheursdeau.com](http://www.chercheursdeau.com)). De plus, on peut lui rajouter en option un support de la marque qui offre la possibilité d'y fixer des accessoires sur différents pas de vis (platine, phare) et sur un dispositif coulissant devant le hublot (lentilles macro et grand angle). Cela autorise des prises



de vues plus colorées avec un phare de plongée, et plus créatives avec les lentilles complémentaires positionnées devant l'objectif du smartphone. En utilisant l'application gratuite Divevolk on peut même modifier très simplement certains paramètres photographiques durant la plongée pour obtenir des images plus colorées, plus lumineuses et plus nettes.

**Les produits Divevolk sont distribués en France par Custom Diving Systems :**  
[www.customdivingsystems.com](http://www.customdivingsystems.com)



**NOUVEAU**  
**WIDE**  
**MAX**

Le phare Photo/Vidéo  
parfait pour votre GoPro

Puissance et température de couleur  
parfaites pour la photo/vidéo

5500 Lumens  
130°  
5000K



**BERSUB**



Fabrication française



**NOUVEAU**

**FOCUS**  
**MAX**

Le phare de plongée Ultra Polyvalent  
Aussi puissant en mode exploration  
qu' en photo/vidéo

Pour toutes les plongées  
dans toutes les conditions

Puissance et température de couleur  
parfaites pour la photo/vidéo

VIDEO  
3500 Lumens  
130°  
5000K

EXPLO  
3500 Lumens  
15°  
5700K

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.

## CANARIES LANZAROTE

### L'ÎLE DES PLONGÉES FACILES

Pour ce 3ème RDV à Lanzarote, du **3 au 10 octobre 2020** nous avons choisi, le confort et la facilité d'un programme de plongées en partant du bord avec l'équipe d'**Aquasport Diving**. Nous avons été conquis par ce genre d'immersion lors de nos précédents séjours et surpris par la grande variété d'espèces marines que l'on peut voir. Mérous, hippocampes, seiches, nudibranches, crevettes, requins ange, raies, crabes, poissons perroquet, ... sont autant d'espèces garanties ! Après les 2 longues plongées matinales journalières, les après midis seront libres pour visiter l'île ou se reposer. Les photographes qui le souhaitent pourront recevoir les conseils avisés de Véronique et Fabrice, nos spécialistes de l'images sous-marine.

**Renseignements et inscriptions auprès de Mae-va de H2O Voyage :**

[maeva@h2ovoyage.com](mailto:maeva@h2ovoyage.com)

CLIQUEZ-ICI 



**AQUASPORT  
DIVING**  
*Lanzarote*

**H2Ovoyage**

## PHILIPPINES - ANILAO

### PARADIS DE LA BIODIVERSITÉ

Amateurs de petites bêtes étranges et photographes sous-marins en quête de clichés exceptionnels, nous vous invitons à vous joindre à notre équipe pour un nouveau séjour à Anilao. Une destination que nous adorons ! Ce voyage se déroulera du **1er au 14 mai 2021** avec un séjour en pension complète au **Buceo Anilao Beach & Dive Resort** et un forfait de 4 plongées par jour (3 de jour + 1 de nuit).

**Renseignements et inscriptions auprès de Julie de H2O Voyage :**

[julie@h2ovoyage.com](mailto:julie@h2ovoyage.com)



CLIQUEZ-ICI 



## MADAGASCAR – NOSY BE

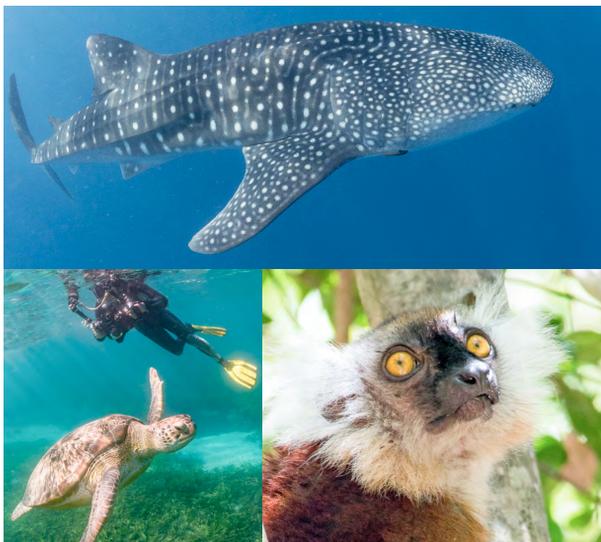
### PROGRAMME SPÉCIAL CHERCHEURS D'EAU

Si vous recherchez une destination encore sauvage avec des plongées à vous couper le souffle, le programme que nous vous avons concocté sur Nosy Be et ses îles voisines comblera toutes vos attentes. Attention, le nombre de places pour ce voyage est limité et destiné à des plongeurs expérimentés. Les plongées ne sont pas difficiles mais certaines peuvent dépasser les 30 mètres de profondeur. Un voyage vraiment exceptionnel qui se déroulera **du 8 au 20 octobre 2021**, avec un hébergement de charme au **Nosy Lodge** et des plongées avec le club **Scuba Nosy Be**.

**Renseignements et inscriptions auprès de Tiphaine de H2O Voyage :**  
[tiphaine@h2ovoyage.com](mailto:tiphaine@h2ovoyage.com)



CLIQUEZ-ICI 



La crise covid a imposé certains reports de RDV de Chercheurs d'eau sur 2021. Nous vous les présenterons dès que nous aurons confirmation des nouvelles dates. D'autres projets sont aussi en préparation pour vous faire partager, avec notre équipe de passionnés, de belles et étonnantes aventures sous-marines.



## CROISIÈRE ISADORA

DEPART CAVALAIRE AJACCIO

[www.plongee-isadora.com](http://www.plongee-isadora.com)  
[isadorajagos@aol.com](mailto:isadorajagos@aol.com)  
SAS TMP CROISIERE ISADORA

*L'île de  
beauté*

*Des fonds  
sous marins  
splendides*

*Ambiance  
décontractée,  
bienveillante  
sécuritaire.*

*Découvrez  
Campomoro*

*Corse  
du Sud*

avec

**TORRA  
PLONGÉE**



[torra.plongee@gmail.com](mailto:torra.plongee@gmail.com) - 06 83 58 81 81



## TRAVELER DRY

### Le sac du déconfinement

(Fabrice Boissier)

AQUA LUNG

**Bien qu'il soit au catalogue du fabricant Aqua Lung depuis déjà plusieurs années, le sac de plongée Traveler Dry possède toutes les caractéristiques pour être le bagage idéal du plongeur français en post confinement covid. Fabrice, notre rédac'chef vous en fait la démonstration...**

Lorsque l'on plonge en France toute l'année, en mer ou en lac il est indispensable d'avoir un sac bien adapté pour transporter son matériel. Il doit posséder un volume suffisant pour pouvoir accueillir aussi bien votre équipement de plongeur d'eau froide en hiver (avec une épaisse combinaison néoprène ou un vêtement sec) que celui, un peu plus léger de vos plongées durant la période estivale. Il doit aussi pouvoir supporter d'être bien rempli et lourdement chargé sans risquer l'éventration. Enfin il est souhaitable qu'il soit étanche afin de protéger le coffre de la voiture lors de votre retour à la maison avec un équipement encore dégoulinant. Pratiquement tous les fabricants de matériel de plongée proposent ce genre de sac mais le Traveler Dry d'Aqua Lung est l'un des mieux conçus avec quelques particularités techniques qui lui offrent certains avantages. Il est en tarpolin (polyester recouvert d'uréthane), une toile étanche, épaisse et très résistante. Sa conception assez simple limite le nombre de jonctions entre les différentes pièces par des bandes



cousues et soudées à chaud pour garantir l'imperméabilité parfaite et la robustesse du sac. Son unique compartiment intérieur, d'un confortable volume de 130 litres peut recevoir tout le matériel d'un plongeur expérimenté. Sa large ouverture en U sur le dessus du sac permet d'accéder facilement et rapidement à son contenu. Un rabat équipé d'un zip de bonne facture assure la fermeture du sac. Un deuxième rabat, un peu plus large vient se positionner sur le premier afin de protéger la fermeture éclair et empêcher l'eau des embruns de s'infiltrer dans le sac par celle-ci.



# MEXIQUE - SOCORRO

Croisière Exclusive de 8 nuits aux îles Revillagigedo à bord du Nautilus Explorer



Ce second rabat est maintenu en place par 3 petits taquets qui se glissent dans des anneaux élastiques d'un côté du sac.

Des poignées de portage sont disposées à chaque extrémité du Traveler Dry et sont bien pratiques pour transporter le sac à 2 personnes ou pour le soulever seul et le mettre facilement dans un coffre de voiture. Deux sangles, sur le dessus du sac ainsi qu'une bandoulière positionnée en diagonale autorisent aussi son portage de façon classique. Deux petites purges aux extrémités basses de ce bagage étanche permettent d'évacuer l'eau qui pourrait s'accumuler à l'intérieur. Il suffit pour cela d'en dévisser les bouchons. Ce dispositif permet aussi de remplir le sac d'eau douce et de s'en servir comme bac de rinçage du matériel de plongée. Bien utile en cette période post covid où les clubs de plongée demandent aux plongeurs de rincer leurs équipements individuellement et en utilisant un désinfectant lors d'un trempage de plusieurs minutes.

Le gros volume du Traveler Dry, sa robustesse, son étanchéité, sa légèreté (1,6 kg) et ses différentes possibilités de portage, en font le sac vraiment idéal pour le plongeur qui rejoint en voiture un site de mise l'eau du bord ou un bateau au port. Il peut le faire sans craindre d'inonder le coffre de son véhicule après ses plongées journalières. En ces temps où la plongée en France est à privilégier par rapport aux destinations lointaines qui ne sont pas encore accessibles en avion, le Traveler Dry est le bon choix pour un sac de plongée.

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



## DU 2 AU 13 MARS 2021

12 jours (Paris/Paris) / 5 jours de plongée

Accompagnée par le journaliste & photographe Fabrice DUDENHOFER

Tarif à partir de :

### 4 985 €



### H2O Voyage

85 rue Louis Pasteur  
49800 Trélazé

E-mail : [france@h2ovoyage.com](mailto:france@h2ovoyage.com)

Téléphone : 02 41 24 69 00

immatriculation n° IM049100021

IATA n° 20+2 5034 4





## CINTRE SCD MULTIFONCTION

### Pour séchage et stockage

(Véronique Mottot)



Pour faire sécher sa combinaison de plongée l'utilisation d'un cintre est une évidence. Mais quand celui-ci a été pensé pour pouvoir soutenir en même temps plusieurs parties de l'équipement du plongeur il devient aussi un accessoire très pratique pour éviter d'éparpiller son matériel lors du séchage et de son stockage.

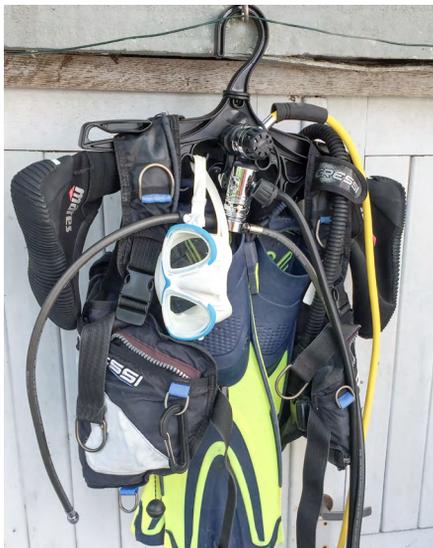
Le cintre SCD multifonction de Subea est l'un des plus polyvalents de ce genre que l'on trouve dans le commerce. Son crochet qui permet de le suspendre est pivotant sur 360° afin d'orienter le cintre exactement à



sa convenance. Il est conçu en plastique résistant et dispose de différents types d'accroches pouvant accepter conjointement la fixation de multiples accessoires de plongée. Gants et chaussons en néoprène se glissent par les côtés sur les parties basses du cintre. Deux premiers étages de détendeurs (en DIN et INT) peuvent être fixé au milieu du cintre en laissant pendre leurs différents flexibles ou en les suspendant à de petits crochets. A ces mêmes crochets (6) il est possible de suspendre des palmes réglables, un masque et un ordinateur de plongée par leur sangle respective. Sur la partie supérieure du cintre deux larges fentes permettent de recevoir un gilet de stabilisation en y glissant ses sangles d'épaule. Bien sûr il est aussi possible de mettre une combinaison de plongée de façon classique sur ce cintre, mais si comme moi (voir la photo) vous avez déjà disposé tout le reste de votre équipement dessus, la combinaison trouvera plus difficilement sa place...

Ce cintre est bien pour faire sécher son matériel mais surtout pour regrouper et stocker dans un minimum d'espace tous les éléments de l'équipement d'un plongeur.

[www.subea.fr](http://www.subea.fr) - [www.decathlon.fr](http://www.decathlon.fr)



# Changez-vous les idées



... en toute sécurité



Plongée

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



Apnée



Sirène



Dépaysement

**AQUASPORT**  
**•• DIVING ••**  
*Lanzarote*



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



## CRUISE CARPET

### Sac double usage

(Yann Beltrami)

# mares

Quand on s'équipe et se déséquipe à terre lorsqu'on effectue des plongées du bord il est bien pratique d'utiliser un tapis de sol. Cela évite de salir ses pieds, ses vêtements et son matériel lorsque le sol est boueux, sableux ou recouvert de fins graviers. Si vous avez oublié ce genre d'accessoire, le sac Cruise Carpet de Mares fera très bien l'affaire.

Ce sac est composé d'une toile épaisse recouverte à l'intérieur d'un revêtement imperméable. Il se ferme partiellement et rapidement par un cordon de serrage positionné dans des anneaux tout autour



de la toile. Son volume (75 l) peut recevoir l'équipement d'un plongeur pas trop chargé et deux poignées permettent de le porter à bout de bras. C'est un sac très simple dans sa configuration et ultraléger (800 gr) mais qui ne doit pas être utilisé comme sac de voyage car il ne ferme pas complètement. Par contre, c'est un bagage pratique pour emmener son matériel de plongée au bord de l'eau. Sa grande particularité c'est qu'il peut être entièrement ouvert et déplié en desserrant son cordon afin de le transformer en un large tapis de sol circulaire. Ainsi le matériel reste protégé du sol et l'on peut s'équiper et se déséquiper dessus sans rien salir. Le Cruise Carpet est idéal pour se changer sur un quai ou sur un terrain proche d'un site de plongée auquel on accède à pied !

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



## RÉSEAU SUBMATIX FRANCE

Tek Dive Concept a racheté Hippoconsulting et continue à promouvoir la marque SUBMATIX sur le territoire français. Née du monde militaire, la pratique de la



plongée en recycleur s'est développée dans le milieu de la plongée professionnelle et se développe de plus en plus auprès des plongeurs loisirs exigeants. SUBMATIX est un acteur majeur de cette évolution depuis près d'une vingtaine d'années. Tek Dive Concept a créé le réseau Submatix France en s'appuyant sur des prestataires régionaux compétents pour la formation des plongeurs ainsi que pour la vente et la maintenance des recycleurs et accessoires du célèbre fabricant.

**Découvrez Tek Dive Concept et son réseau de prestataires sur :**

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



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

**WWL-C**  
**Wet Wide Lens Compact**  
130° for 24mm equiv. lens

**Nauticam**  
innovation underwater





## DYNAFLEX

### Confort et polyvalence

(Fabrice Boissier)

AQUA LUNG

La nouvelle gamme de vêtements de plongée Dynaflex de la marque Aqua Lung est composée de plusieurs combinaisons intégrales avec différentes épaisseurs de néoprène et de survestes avec des tailles homme et femme. Dès la sortie du confinement covid, Fabrice est allé tester pour vous un assortiment de ces produits dont le fabricant nous vantait les caractéristiques au dernier Salon de la Plongée.

La rédaction de Chercheurs d'eau nous aimons essayer les produits sur le terrain pour pouvoir vous en parler. Nous ne nous contentons pas de la bonne parole des fabricants pour nous faire une opinion. C'est donc avec beaucoup de frustration que nous avons dû attendre la fin du confinement pour réaliser les tests des équipements que nous avons reçus durant cette période, et notamment une belle combinaison monopiece Dynaflex d'Aqua Lung assortie de sa surveste. Ces deux produits sont vendus séparément. Pour la monopiece nous avons pour notre test une taille homme avec fermeture dans le dos, en néoprène de 7 mm (existe aussi en 5,5 mm)



et cagoule séparée (vendue avec le vêtement). Une autre monopiece Dynaflex, uniquement en 7 mm, avec fermeture sur le devant et cagoule attenante est aussi disponible dans les magasins de plongée. La surveste Dynaflex en 5 mm, sans cagoule et avec ouverture sur le devant peut s'utiliser seule comme un classique shorty ou par dessus une des deux monopieces



pour des plongées en eau fraîche.

La particularité de cette nouvelle gamme de combinaison c'est l'extrême souplesse et élasticité

du néoprène utilisé pour sa conception. Même une monopiece Dynaflex en 7 mm s'enfile comme un gant ! Plus besoin de se contorsionner dans tous les sens pour

s'équiper et se déséquiper. La combinaison s'ajuste parfaitement au corps du plongeur et est très confortable. On peut bouger le buste, les bras et les jambes naturellement et sans ressentir aucune gêne.

Pour mes deux premières plongées dans une eau entre 17 et 19°C j'ai utilisé uniquement la monopiece avec sa cagoule séparée sans avoir froid durant de longues immersions de 75 et 82 minutes. J'ai apprécié son confort qui me laissait libre de mes mouvements et sa large poche amovible positionnée sur la cuisse droite qui permet d'y

glisser divers accessoires (parachute de palier, masque de secours, accessoires de photographe,...). Ses manchons souples aux poignets, et chevilles qu'il faut retourner sur 1 ou 2 cm de peau assurent une parfaite étanchéité pour limiter la circulation de l'eau dans ce vêtement humide. Seule la fermeture éclair classique laisse rentrer progressivement un peu d'eau dans la combinaison en début de plongée. Au niveau du cou, la monopiece est équipée d'une petite fermeture éclair qui permet, quand elle est ouverte de ne pas serrer le « kiki » à terre ou sur le bateau avant la plongée. La cagoule séparée se glisse dans un bandeau en néoprène lisse de la combinaison qui limite aussi l'entrée d'eau à ce niveau-là dans le vêtement et tient la tête bien au chaud. Entre deux plongées la cagoule peut être fixée sur la cuisse gauche de la combinaison par une accroche dédiée à cet usage.



Pour mes deux plongées suivantes plus profondes et plus fraîches en lac, j'ai rajouté la surveste par dessus la monopiece et bien sûr j'ai gardé la cagoule. Je suis resté 34 minutes à des profondeurs où l'eau était entre 12°C et 14°C sans être vraiment gêné par le froid avant d'aller rejoindre mes paliers. Au niveau des cuisses, le seul petit inconvénient c'est que cette surveste ne permet plus d'avoir accès à la poche de la monopiece. Cette poche amovible étant fixée par des rabats en néoprène et velcro il est préférable de l'enlever lorsqu'on utilise la surveste.

J'ai aimé ces vêtements Dynaflex pour leur extrême confort à terre et dans l'eau ainsi que pour leur adaptabilité en fonction de mes différentes conditions de plongée.

**La gamme complète Dynaflex est à découvrir sur :**

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





## PORTER BAG

### Parfait pour le voyage

(Fabrice Boissier)



Quand on est plongeurs et que l'on souhaite voyager il n'est pas facile de trouver le sac idéal. Il faut qu'il soit robuste, pratique, léger et qu'il possède un volume suffisant pour accepter à la fois l'équipement complet d'un plongeur, des vêtements et différents accessoires de confort et de sécurité.

Fabrice, grand bourlingueur de l'équipe du magazine, pense enfin avoir trouvé le sac parfait...

Je voyage depuis 30 ans pour aller tremper mes palmes tout autour de la planète. Pour répondre aux exigences de plus en plus strictes des compagnies aériennes concernant le poids des bagages en soute, je suis en permanence à la recherche d'équipements de plongée les plus légers possible. Mon but ultime est de parvenir à ce que mon sac entièrement chargé ne dépasse pas les 20 kg. Pour cela, je pourrais éventuellement louer une partie de mon matériel de plongée en arrivant à destination mais je déteste les mauvaises surprises (combinaison pas à ma taille, détendeur défectueux, stab poreuse, mauvaise peinture de palmes,...). Je préfère donc plonger avec mon propre équipement et je fais



la chasse aux kilos en trop en grappillant par-ci-par-là quelques précieux grammes lorsque je choisis chaque accessoire de mon matériel. Le choix de mon bagage est aussi primordial, et même s'il possède un grand volume de rangement il m'est impensable qu'il pèse, déjà à lui seul 4 ou 5 kg comme beaucoup de sacs de plongée destinés au voyage. Il existe sur le marché

quelques sacs plus légers, cependant ils répondent rarement à tous mes impératifs qui sont : solidité, confort de transport, volume important, faible encombrement pour le stockage, et avoir, si possible 2 ou 3 compartiments (poches). Jusqu'à présent je n'avais pas trouvé cet oiseau rare mais je viens de découvrir la dernière version du Porter Bag qui répond enfin à toutes mes attentes.

Scubapro, avec son Porter Bag a réalisé, à mon avis,



le meilleur sac dans la catégorie des bagages destinés aux plongeurs voyageurs. Sa toile est légère et résistante. Il possède un large volume de 125 litres. Sa poche ex-



térieure attenante est assez grande et se transforme en sacoche pour permettre d'y ranger entièrement le sac à l'intérieur en le pliant facilement, ce qui est bien pratique pour le stocker entre 2 voyages quand on possède peu de place. Son grand compartiment principal est accessible par une large ouverture en U qui se ferme par une double et solide fermeture éclair dont les curseurs sont équipés de petits anneaux pour y fixer un cadenas. On trouve, sur les 2 longs côtés intérieurs du sac 2 poches qui peuvent recevoir des palmes, des vêtements ou divers accessoires. Si on répartit bien la charge de son équipement dans le sac, celui-ci tient bien droit à la verticale en reposant sur son socle rigide. Ce socle est l'unique partie rigide du Porter Bag et il est équipé de sérieuses roulettes et d'une poignée en plastique dur. En haut du sac on trouve une poignée souple et réglable qui permet de le faire rouler en le tirant derrière soi. Dans cette situation il reste bien stable, sans pencher d'un côté ou de l'autre, et ne gêne absolument pas le déplacement du voyageur. Sur l'arrière du Porter Bag il y a une longue poche très fine qui renferme des bretelles confortables si on souhaite le porter sur le dos pour aller crapahuter sur un terrain chao-

tique. On retrouve aussi sur le haut du sac 2 petites sangles réglables pour fixer un matelas de camping ou une tente. Et enfin,



une double poignée permet aussi de porter le sac à bout de bras. Dernière précision, et non des moindre, le Porter Bag ne pèse réellement que 2,4 kg à vide. Avec ce faible poids, son important volume de 125 litres, sa conception à la fois souple et robuste, ses différentes options de transport, ses poches pratiques et sa facilité de stockage il détrône, à mes yeux bon nombre de sacs de voyages pour plongeur qui sont proposés par les marques concurrentes.

Chargé de mon matériel de plongée et de toutes mes autres affaires de voyage, le Porter Bag me permet enfin de réaliser mon défi d'avoir un bagage qui ne dépasse pas les 20 kilos sur la balance.

Vivement le prochain départ pour une destination exotique !

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

**Notre vidéo de présentation du Porter Bag :**

<https://youtu.be/JFEzWf5fGz8>

**CLIQUEZ-ICI**





## GUADALUPE

**L'île des Géants**  
(Eric Le Coëdic)



Située dans l'Océan Pacifique, à 252 km au large de la côte ouest de la Basse-Californie Mexicaine, l'île volcanique de GUADALUPE est un spot privilégié pour les plongeurs à la recherche du grand frisson. Ici les eaux sont exceptionnellement limpides (environ 40 mètres de visibilité) et abritent une population de plus d'une centaine d'individus du célèbre et impressionnant requin blanc (Carcharodon Carcharias).

Pour aller observer ces majestueux géants, l'agence H2O VOYAGE propose des croisières exceptionnelles à bord du confortable Nautilus Explorer. Ce navire de 35 mètres de long par 8 mètres de large, spécialement aménagé pour les expéditions de plongée, offre différentes catégories de cabines pour héberger une vingtaine de participants. De nombreux espaces de détente ont été aménagés pour la relaxation, les bains de soleil et le tri des images des photographes et vidéastes entre deux plongées. Un jacuzzi extérieur est même à la disposition des vacanciers. Les repas sont préparés avec soin par les chefs de bord et servis dans une agréable salle à manger. Le pont

arrière est réservé à la plongée et sa plateforme au niveau de la mer permet des mises à l'eau en douceur pour s'introduire dans les cages immergées. Une des cages reste en permanence à l'ar-





rière du bateau et est accessible toute la journée aux plongeurs du levé du soleil jusqu'à la tombée de la nuit. Deux autres cages sont descendues toutes les 45 minutes, à 8 m et 12 m et offrent l'opportunité aux plongeurs d'effectuer 3 immersions supplémentaires par jour. De l'intérieur des cages on peut observer en toute sécurité les requins qui viennent par curiosité, calmement, de façon naturelle et pacifique voir les plongeurs. Il n'est pas rare d'avoir plusieurs requins qui tournent autour des cages et s'en rapprochent de très près. L'expérience est fascinante, impressionnante, jubilatoire et inoubliable ! Guadalupe est la seule destination au monde où il est aussi facile d'aller à la rencontre du grand requin blanc dans de bonnes conditions

de visibilité et avec une température de l'eau appréciable. Régulièrement il est aussi possible d'apercevoir des otaries qui viennent narguer les requins en venant faire des galipettes aquatiques autour d'eux, comme si elles jouaient à se faire peur. Il arrive aussi parfois qu'un requin mako en chasse passe rapidement à proximité des cages.

La meilleure période pour effectuer une croisière à Guadalupe est de juillet à novembre, avec une présence plus importante des très grosses femelles requin blanc en septembre et octobre.

La prochaine expédition organisée par H2O VOYAGE à Guadalupe en croisière à bord du Nautilus Explorer se déroulera du 6 au 14 octobre 2020 et sera accompagnée par Steven Surina de Shark Education qui assurera des conférences journalières sur le thème des requins. Il reste encore quelques petites places...



**Renseignements auprès de Anna :**

[anna@h2ovoyage.com](mailto:anna@h2ovoyage.com)

**Tel : 02.41.24.69.04**

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





 ODYSSEUS 3.1  
© Franck Lebrun

## LAC DE LA TÊTE D'OR

### Immersion au cœur de Lyon (Odysseus 3.1)

Le parc de la Tête d'or est un immense espace boisé au cœur de la ville de Lyon prisé des promeneurs, joggers et cyclistes. Il possède le seul zoo gratuit d'Europe, une superbe roseraie, un jardin botanique avec une collection de 16 000 plantes et un lac de 17 hectare. L'équipe de l'association Odysseus 3.1 a eu l'autorisation exceptionnelle d'explorer le lac et ses berges pour en dresser l'inventaire des espèces animales et végétales et mesurer l'impact de l'homme sur ce plan d'eau.

Début juin 2020, durant deux jours et une nuit les bénévoles biologistes, plongeurs et géomètres de l'association Odysseus 3.1 ont exploré, cartographié, filmé et photographié les berges et le fond du lac du parc de la tête d'Or. Leur but premier n'étant pas de découvrir la légendaire tête en or du Christ dissimulée dans ses eaux mais de réaliser une étude naturaliste complète afin de sensibiliser le public à la protection de cet environnement citadin unique en France.

Organisée par Lionel Rard, le fondateur de l'association, l'opération était divisée en 3 parties supervisées chacune par un chef d'équipe. Le biologiste Vincent Marran dirigeait l'équipe des plongeurs, Yves Paccalet, naturaliste et ancien de l'équipe Cousteau gérait l'équipe de référencement des es-

pèces et Dominique Frenandez assurait avec ses camarades les relevés bathymétriques.

Sous la surface du lac, les plongeurs ont pu croiser des perches, des carpes, des silures et même quelques tortues. Autan de preuves que ce plan d'eau est en bonne santé. Quelques déchets ont été remontés par les plongeurs (canettes, bouteilles, chaises et un



© ODYSSEUS 3.1  
© Franck Lebrun



vélo) mais globalement il y a peu de pollution humaine dans le lac. Bien moins que ne le craignait l'équipe d'Odysseus 3.1 étant donné le nombre très important de visiteurs dans le parc toute l'année.

Toutes les données recueillies par l'association sont actuellement en cours de traitement et seront dévoilées au public lyonnais



lors de manifestations et d'expositions photographiques à venir. Un documentaire vidéo est aussi en préparation. Le magazine Chercheurs d'eau qui est partenaire d'Odysseus 3.1 depuis sa création ne manquera pas de vous signaler les dates de ces évènements et la sortie du film retraçant cette originale aventure éco-scientifique citadine.

Et concernant le trésor ? La mystérieuse tête en or massif fera certainement l'objet d'un futur reportage car le lac n'a pas encore dévoilé tous ses secrets...

**Si vous souhaitez en savoir plus sur l'association Odysseus 3.1 vous pouvez découvrir son concept, ses actions et en devenir membre sur :**

[www.odysseus31.com](http://www.odysseus31.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

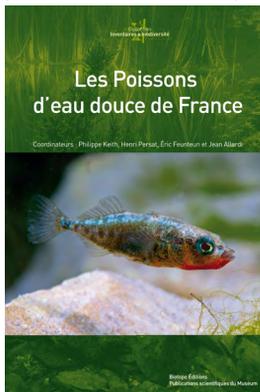


Tel: 02 40 35 24 65  
contact@tekplongee.fr  
www.tekplongee.fr



## POISSONS D'EAU DOUCE

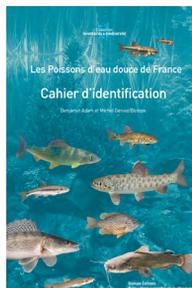
Vous l'aurez noté, dans ce numéro du magazine nous avons privilégié les plongées en eau douce pour réaliser nos articles. Avec les restrictions de déplacement imposées par la crise covid notre équipe, basée sur Lyon et Dijon a donc chaussé ses palmes pour explorer



différents plans d'eau de nos régions. Comme nous sommes curieux et que nous aimons bien connaître les espèces animales que nous rencontrons nous avons commandé la nouvelle édition (de 2020) du livre :

**Les poissons d'eau douce de France.** Une centaine d'espèces sont référencées dans ce guide de 552 pages très bien illustré par notamment de nombreuses photos prises en milieu naturel. Chaque poisson possède sa fiche de description avec les lieux où l'on peut le rencontrer. Des chapitres abordent aussi la classification des espèces, l'écologie, les écosystèmes, ... Il est accompagné d'un petit livret d'identification rapide et bien pratique à emmener sur le terrain. Il existe aussi en version eBook.

[www.biotope-editions.com](http://www.biotope-editions.com)



## VOYAGES ET COVID 19

Alors que le contexte mondial reste compliqué de nombreux plongeurs ont décidé de rester en France cet été pour assouvir leur passion. Mais pour tous ceux qui avaient un voyage qui a été annulé et qui doivent le reporter, ou ceux qui envisageaient un départ dans les semaines ou les mois qui viennent beaucoup de questions



se posent. Faut-il attendre ou déjà réserver ? Dois-je annuler mon séjour ? Où en est l'épidémie dans le pays de ma destination ? Est ce que les frontières sont ouvertes ? Aux côtés des voyageurs depuis quelques années, « Génération Voyage » a décidé d'aider un peu tous ces indécis à faire le



Indice de confiance voyage COVID-19

France 3 semaines, attente à réserver l'Europe 1 semaine, le COVID-19 et les frontières des destinations pour le voyage

Pays	Nombre de cas positifs déclarés	Frontière de statut	Nombre de gens	Days per visitor at the border	Days of stay	Frontière	Statut de confiance voyage
Allemagne	1200	OK	1200	10.0	10.0	Frontière ouverte	OK
Autriche	50000	OK	50000	10.0	10.0	Frontière ouverte	OK
Belgique	100	OK	100	10.0	10.0	Frontière ouverte	OK
Espagne	1000	OK	1000	10.0	10.0	Frontière ouverte	OK

bon choix en publiant sur son site un Indice de confiance Covid 19 actualisé chaque jour. Le but étant de pouvoir visualiser d'un seul coup d'œil les principales informations concernant l'épidémie sur toutes les destinations afin, éventuellement et sans trop de risque de valider un beau projet de voyage.

Voici le lien pour consulter cet Indice de confiance Covid 19 :

<https://generationvoyage.fr/indice-confiance-voyage-covid19/>

# RESPECT CREATES LEGENDS



## LEG3ND

Les vraies légendes incarnent le respect.

La gamme LEG3ND est destinée aux passionnés, aux explorateurs, à tous ceux pour qui la plongée est plus qu'un sport. Aqua Lung, pionnier du détendeur de plongée, vous propose la gamme de détendeurs la plus innovante, performante et convoitée jamais créée : il s'agit du nouveau LEG3ND, un chef-d'œuvre d'ingénierie conçu pour toutes les conditions, toutes les profondeurs et tous les types de plongées. Après tout, l'océan est un terrain de jeu infini - un lieu où le respect est donné et mérité équitablement, un lieu à qui les vraies légendes appartiennent.

Disponible chez les meilleurs revendeurs de plongée du monde entier.

[Aqualung.com](http://Aqualung.com) | [@aqualungdivers](https://www.instagram.com/aqualungdivers)



**AQUA LUNG**

Greg Lecœur  
Ambassadeur Aqua Lung et nommé Photographe Nature de l'année par National Geographic



Aqua Lung

# NEMO 33°

10 yrs World's deepest

