CHERCHEURS D'eau

LE MAGAZINE **GRATUIT** DE LA PLONGÉE SOUS-MARINE

FÉVRIER - MARS - AVRIL 2011

n°28

OFFERT PAR:

www.chercheursdeau.com
chercheursdeau@orange.fr

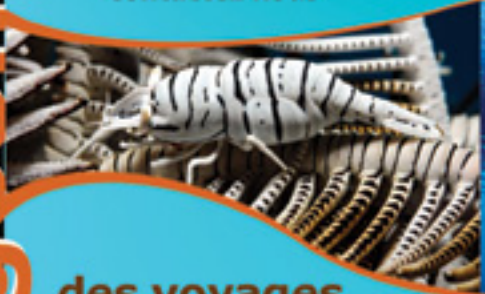
Blue Lagoon

Premier spécialiste des voyages plongées

le rêve continue sur ...
www.blue-lagoon.fr

une envie,
une info qui manque,
contactez nous

info@blue-lagoon.fr



des voyages thématiques toute l'année...

- Voyages Bio-sous marine
- Voyage Fish Watch
- Stage de photo sous-marine
- Stage de vidéo sous-marine
- Croisières «dauphins»

et un site de
référence avec plus de 2800 images
légendées de plus de 110 photographes

www.photosous-marine.com

Paris : 01 44 63 64 10 Marseille : 04 91 55 84 94

édit'eau

Histoire de crapaud...

Fabrice Boissier

En revenant d'une sortie plongée en lac, je passe chez des amis et découvre, dans leur piscine un pauvre crapaud qui tente désespérément de grimper contre les lisses parois du bassin afin de s'échapper de cette eau chlorée. L'occasion est trop belle et je m'empresse de récupérer mon matériel photo étanche dans le coffre de mon véhicule, remonte mes manches et l'immerge en le tenant à bout de bras sous l'animal. Tout en restant au sec et en essayant d'orienter convenablement mon appareil je réalise quelques clichés dont celui qui illustre la couverture de ce numéro de Chercheurs d'eau. Une bonne leçon, pour tous ceux qui pensent que les images subaquatiques sympathiques sont prises uniquement par des plongeurs expérimentés et lors de voyages dans des contrées lointaines...

Et le crapaud me direz vous... et bien, à l'aide d'une épuisette nous l'avons récupéré et avant de le relâcher dans une mare avoisinante, la maîtresse de maison lui à déposé un baiser sur le front pour voir s'il allait se transformer en un jeune et beau prince charmant dépourvu d'acné. Grosse déception...

Retrouvez toute l'actualité de **Chercheurs d'eau** sur facebook **Groupe :** "Lecteurs de Chercheurs d'eau"

Magazine édité par Beltrami Côme Unique S.A.R.L au capital de 200 euros RCS : Lyon 452 655 277 SIRET: 452 655 277 00013 Code NAF: 744 A
3, rue du Port, 69100 Villeurbanne, tél : 06 87 83 46 75 - 04 78 57 36 86
e-mail : chercheursdeau@orange.fr
Directeur de la publication : Yann Beltrami
Responsable de la rédaction : Fabrice Boissier
Promotion et distribution : Laurence Potier Beltrami
Publicité : Beltrami Côme Unique
Photo couverture : Fabrice Boissier
Maquette : Laetitia Colin
Collaborateurs : A. Colas, Y. Kapfer, V. Mottot, A. Leydet, F. Bourau, Y. Herraud
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 BRAILLY.

Nouvelles qualifications

Depuis la parution du nouveau Code du Sport nous attendions avec intérêt la réaction de la FFESSM (Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins) qui avait annoncé, dès la fin de l'été une future adaptation de ses brevets à cette législation de la plongée loisir à l'air. C'est chose faite depuis le 2 décembre 2010, date à laquelle tous les présidents de clubs ont reçu une circulaire explicative concernant les nouvelles qualifications qui viennent compléter les brevets classiques de niveaux 1, 2 et 3. Ces qualifications, qui peuvent être délivrées depuis le 1er janvier 2011 permettent de pérenniser le sur-classement des plongeurs N1 et N2 autorisé par le Code du Sport sous la forme d'aptitudes concédées par un Directeur de Plongée. Basées sur l'expérience du plongeur et/ou à la suite d'une plongée de test (ou de plusieurs) les aptitudes accordées par le DP ne peuvent avoir qu'une valeur occasionnelle, uniquement lors d'immersions sous sa responsabilité. Avec les nouvelles qualifications fédérales et la délivrance de cartes plastifiées correspondantes, le plongeur peut désormais justifier lui-même de son aptitude lors de ses futures plongées dans n'importe qu'elle structure commerciale ou associative de notre territoire. Ces qualifications ont une validité permanente. Le contenu des formations pour l'obtention de ces qualifications est adapté aux aptitudes autorisées par l'article 322-81-1 du code du Sport. Ainsi, **le plongeur de niveau 1 peut passer la qualification de Plongeur Autonome à 20m (PA20), puis de Plongeur Encadré à 40m (PE40).** Avec ces deux qualifications, il obtient directement le brevet de plongeur niveau 2. Un cursus de formations fédérales à plusieurs vitesses en fonction des envies de chacun... Soit on passe directement le N2 après le N1, soit on désire se former plus progressivement et l'on choisit la voie des qualifications. **Pour le plongeur niveau 2, une qualification de Plongeur Autonome à 40m (PA40) permet de faire aussi une transition avant le passage au niveau 3.**

Informations complémentaires et contenu des formations sur : www.ffessm.fr

Souvenir...

A l'occasion du centenaire de la naissance du commandant Cousteau, **Dominique Sérafini**, auteur de la série « L'aventure de l'équipe Cousteau en bandes dessinées » a participé à la réalisation d'un tee-shirt déjà collector pour tous les nostalgiques des périples fantastiques du navire Calypso. Deux dessins différents réalisés par Dominique ornent, sur le devant et dans le dos, ce tee-shirt noir distribué par la société Turtle Prod.

www.turtleprod.fr

Alaska

Héen Tàak (le fond de l'eau en langue Tlingit – premier peuple d'Alaska) est le nouveau film que nous offre la charmante et aventurière vidéaste **Nathalie Lasselin**. Une découverte de l'Alaska, de la pointe des glaciers au fond de l'océan en compagnie d'hommes et de femmes qui vivent une relation privilégiée avec l'eau.

www.pixnat.com

L'ambiance du salon toute l'année...

Afin de prolonger la grande fête qu'est le Salon de la Plongée et d'apporter aux passionnés, comme aux professionnels un espace de communication gratuit, le site Internet du Salon vous offre : **Univers de la Plongée**. Cette nouvelle rubrique du site vous propose un véritable magazine en ligne pour suivre, au jour le jour les « actus » du milieu, les nouveautés des fabricants, des reportages inédits,..., mais aussi un annuaire mondial de plus de 7000 adresses de structures professionnelles et associatives, une photothèque impressionnante et une vidéothèque. Un espace abonné, gratuit lui aussi permet d'être informé des nouveautés, de participer à des concours, de gagner des cadeaux et d'accéder à des offres exceptionnelles proposées par les partenaires du Salon.
A découvrir au plus vite sur :
www.salondelaplongee.com

Plonger sous terre

« L'exploration est dans notre nature », c'est le message que transmettent depuis 30 ans la Fédération Française de Spéléologie et son Ecole Française de Plongée Souterraine (EFPS). La formation à la plongée spéléo n'est pas réservée à une élite mais est accessible à tous les plongeurs, il faut juste avoir envie de découvrir des techniques d'immersions subaquatiques différentes et avoir une âme d'explorateur.

Pour en savoir plus :
http://efps.ffspeleo.fr

DAUPHIN : Compagnon de l'aquaphobe

« Il est des moments où les rêves les plus fous deviennent réalisables à condition d'oser et d'être accompagné dans de bonnes conditions... »
Depuis plusieurs années, **Alain Beylier** et son équipe du Centre d'Etudes « A CORPS ET ACCORD » accompagnent des personnes de tous ages qui souhaitent se réconcilier avec l'eau et vaincre leur peur. La méthode est basée sur la découverte du plaisir d'être dans l'eau, la relaxation, l'apprentissage du déplacement en surface et la prise de conscience du corps dans l'élément

liquide. Les résultats sont au rendez-vous, et après quelques séances les anciens « aquaphobes » participent même, avec enthousiasme à des baptêmes de plongée en piscine, puis en mer.
« De la peur dans l'eau au plaisir de nager en mer avec les dauphins. »
Consécration et récompense suprême pour ceux qui suivent les programmes de « A CORPS ET ACCORD » : partir en mer rouge une semaine pour aller nager avec les dauphins et découvrir la beauté des récifs coralliens avec un masque, des palmes et un tuba. Les témoignages parlent d'eux même : -Yvette 58 ans « Je ne trouve pas les mots, d'un rêve inaccessible à la réalité... Je ne réalise toujours pas que je l'ai fait : nager en mer avec les dauphins, avant 80cm d'eau c'était déjà trop » -Sabine 67 ans « Quel accueil avec leur chant, sourire et regard pétillant ! Quelle invitation à onduler ! Quel sentiment de sécurité et de liberté d'être à nager avec eux au milieu du lagon » -Marie-Paule 46 ans « Emotion et parenthèse qui dure, que de pouvoir vivre sans appréhension et en totale liberté cette rencontre».

Renseignements sur le Centre d'Etudes « A CORPS ET ACCORD » et l'organisation de son prochain séjour Dauphins (du 13 au 20 aout 2011) : www.acorpsetaccord.fr - Tel : 04.78.68.89.92

Une palme pour ECOPLONGEE

Lors du 37ème Festival Mondial de l'Image Sous-Marine, la palme d'or du site Internet éducatif a été remise à www.ecoplongee.com , ainsi que le prix de l'humour pour l'ensemble des clips vidéo réalisés par l'équipe de GEOM en collaboration avec le team PpO2Max et le désormais célèbre héros subaquatique : **SuperBen**.

Nouveau site

Nos confrères de **Plongeurs International** viennent de faire évoluer leur site Internet. Il est désormais possible de télécharger un coupon d'abonnement à la revue, de commander les anciens numéros, de visionner des vidéos, de consulter un annuaire du web, de s'inscrire à des tests de matériel, de découvrir les news de la plongée et de feuilleter une version « light » du magazine actuellement en kiosques.
www.plongeursinternational.com

PLONGEURS

ENJOY PURE CONFORT

NEW

she dives

COLLECTION FLEXA SHE DIVES

Pour plongeuses exigeantes, un confort maxi et idéal pour le voyage

- 100% Ultra stretch
- 3 épaisseurs : 8.6.5 / 5.4.3 / 3.2.2
- Super modulaire
- Manchons chevilles et poignets étanches
- Coupe préformée
- Protections genoux et coudes Supratex
- Double col pour éviter les infiltrations d'eau
- Large et épais renfort lombaire pour plus de confort et chaleur

Modèle Flexa 3.2.2

Shorty flexa core

Veste flexa cagoule intégrée

Préformation : intérieur genoux facilite le mouvement

Zip ventral décalé avec une nouvelle fermeture par velcro plus facile

Glideskin poignets néoprène lisse et glissant pour une meilleure étanchéité

Code couleur en fonction de l'épaisseur du néopène
- gris : eaux froides
- bleu : eaux tempérées
- blanc : eaux chaudes

Consultez mares.com

mares just add water

Te mana o te moana... au chevet des tortues de Polynésie

(Anthony Leydet)

L'esprit de l'océan ! C'est la traduction de ces quelques mots polynésiens, Te mana o te moana. C'est également le nom d'une association basée à Moorea en Polynésie française, œuvrant pour la protection des tortues marines et bien entendu des océans.

C'est en 2004 que **Cécile Gaspar**, docteur vétérinaire, crée la structure dont elle est présidente. **La clinique des tortues** voit alors le jour : le but est d'accueillir des tortues malades, blessées, ou souvent mutilées, victimes du braconnage, principale menace des tortues en Polynésie. Ce sont près de 160 tortues qu'ont accueillies Cécile et son équipe. Après avoir reçu les soins médicaux adaptés elles peuvent être relâchées dans leur milieu naturel. Elles passent alors leur convalescence paisiblement dans un vaste enclos situé dans le lagon. Certaines doivent alors apprendre à vivre avec leur handicap. C'est le cas notamment de Matapo, une tortue imbriquée retrouvée une flèche dans la tête, la rendant aveugle, d'où son nom (qui signifie aveugle). C'est une des pensionnaires qui ne pourra jamais revivre en totale liberté, tout comme Tortilla, la vedette de la clinique : une poche d'air s'est formée sous sa carapace, ce qui l'empêche de plonger. Trop âgée, elle n'est pas assez forte pour être opérée. Son nom lui a été donné en raison de sa nage particulière : Tortilla effectue de grands tournoiements sous la surface, et semble en jouer devant l'objectif ! Pererau, une tortue olivâtre, a quant à elle été retrouvée avec de nombreuses blessures dont une nageoire sectionnée, certainement par un requin.

61 tortues ont ainsi pu être relâchées dans les eaux polynésiennes par Te mana o te moana.

La Polynésie accueille 5 des 7 espèces de tortues marines existant dans le monde : la tortue verte, la tortue imbriquée, la tortue olivâtre, la tortue caouanne, et la tortue luth. Elles sont toutes protégées par la convention de Washington. Cécile et son équipe mènent également de nombreuses actions de recherche, de conservation, d'éducation et de communication en faveur de la

protection de l'environnement marin.
Fin octobre, la première relâche de tortue embarquant une balise argos sur sa carapace, a eu lieu au large de la baie d'Opunohu. Ceci, dans le but de mieux connaître leurs déplacements.

L'équipe se déplace également sur les atolls afin de recenser les sites majeurs de ponte, et fait des prélèvements de peau afin d'étudier la génétique des populations.
Te mana o te moana est une association Loi 1901 à but non lucratif, reconnue d'intérêt général, agréée Environnement et membre de l'IUCN.

Vous pouvez soutenir l'association en vous rendant sur leur site : www.temanaotemoana.org
Retrouvez plus de photos et des vidéos de la clinique dans Le Mag' : www.scuba-people.info
Remerciements :

Tahiti TOURISME — Air Tahiti Nui

Dyron s'exporte

La société française **DYRON** qui réalise et commercialise une multitude d'accessoires pour la photo et la vidéo sous-marine (compléments optiques, bras de flash, platines, éclairages,...) a participé en novembre 2010, et pour la deuxième année consécutive au DEMA, le salon américain de la Plongée réservé aux professionnels. Ses produits semblent plaire aux distributeurs du monde entier car on commence à les voir apparaître sur les sites Internet étrangers de ventes en ligne. Félicitations à cette petite entreprise qui s'attaque, avec ambition à un marché international où, jusqu'à présent les entreprises françaises étaient bien absentes. Cocorico ! www.dyron.fr

Festival suisse

La 9ème édition du **Festival de l'Image Sous-Marine de Neuchâtel** aura lieu les 18 et 19 février 2011. Différents films seront projetés aux visiteurs, et notamment des œuvres primées au Festival Mondial de l'Image Sous-Marine de Marseille. Plusieurs réalisateurs seront présents pour commenter les projections. Une exposition présentera les plus belles images sélectionnées par le jury du concours photo. D'autres animations festives sont aussi au programme, mais pour les découvrir, il faudra être présent...

Connaissant un peu les joyeux lurons de l'équipe d'organisation, il y a de forte chance que l'ambiance soit de nouveau très conviviale. Parole de Chercheurs d'eau !

Renseignements et programme sur :
http://festival.festisub.ch

Seacam se démocratise...

Le fabricant autrichien SEACAM a dévoilé le 15 décembre 2010 son nouveau concept de caisson dédié à la photo sous-marine.

Jusqu'à présent, les caissons étanches SEACAM SILVER étaient essentiellement dédiés à des appareils reflex de haute gamme généralement prisés des photographes professionnels ou des amateurs très exigeants. Particulièrement robustes et possédant des accessoires d'une qualité irréprochable, ces caissons font le bonheur des plus grand noms de la photographie sous-marine (Laurent Ballesta, Kurt Amsler, Michael Aw, Stephen Frink, ...).

Avec sa nouvelle gamme de caissons **SEACAM SILVER PRELUDE**, le fabricant désire élargir sa clientèle en présentant des produits de même niveau de qualité (caissons usinés dans des blocs d'alliage d'aluminium) et de finitions pour des modèles d'appareils photo reflex moins coûteux. Ces caissons qui possèderont les commandes essentielles pour accéder aux fonctions principales des appareils des gammes « experts » de chez NIKON et CANON seront équipés, de série d'un viseur standard et d'une prise flash. Compatibles avec tous les accessoires SEACAM habituels (flashs, hublots,...), leur prix abordable (40% inférieur à la gamme SEACAM SILVER) devrait séduire tous ceux qui hésitent encore à devenir adeptes de cette prestigieuse marque.

Les premiers modèles de ces nouveaux caissons, dédiés au NIKON D7000 et au CANON EOS 60D seront disponibles à partir de fin février 2011.

Un site Internet spécifique à cette gamme est en ligne : www.seacam-prelude.com
Contact du revendeur français : seacam@orange.fr

silver prelude

NEW

quand la qualité devient abordable

Le nouveau SEACAM silver prelude – 100% SEACAM et 40% moins cher

MA PHOTO EST-ELLE BELLE ?

(Yves Kapfer)

Sans vouloir faire de l'élitisme et ne jurer que par les images réalisées par les meilleurs photographes subaquatiques, voici quelques règles simples et questions à se poser pour analyser vos propres images et vous aider à faire progresser votre œil photographique.

Tout d'abord il faut savoir que le spectateur qui visionne une image n'en connaît pas les conditions de prise de vue, ni l'histoire. Il voit l'image telle qu'elle lui est présentée. C'est cette représentation qui lui « parle » et lui transmet, ou pas une émotion. L'image peut avoir été travaillée avec un logiciel de retouche, le spectateur ne le sait pas toujours et cela a peu d'importance pour lui.

« Les courbes et les ovales apportent de la douceur, voire de la féminité à l'image. »

Lecture de l'image : Notre œil, de façon inconsciente, parcourt toute image de la gauche vers la droite et du haut vers le bas. C'est le sens de lecture. Par la suite, il trouve et s'attarde sur des éléments particuliers qui l'attirent. Ces éléments renforcent l'impact de l'image ou, au contraire, nuisent à sa lecture.

Pour une rapide analyse de l'image nous ferons appel à CLEM. Ce n'est pas une charmante plongeuse, juste les initiales de : Cadrage, Lumière, Exposition et Mise au point.

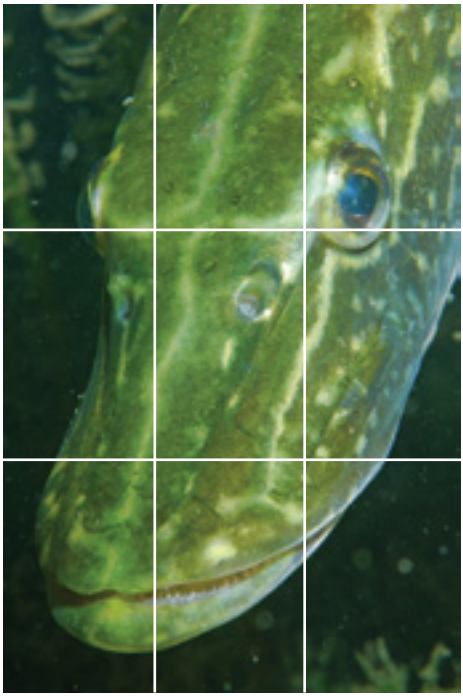
Cadrage : Le cadrage peut être vertical ou horizontal. Ce cadrage est approprié ou pas au sujet présenté ? Y a-t-il, ou non présence d'éléments perturbateurs ?

Lumière : La lumière est naturelle, artificielle ou mixte ? L'éclairage est il approprié? L'éclairage artificiel est-il bien orienté et couvre-t-il de façon satisfaisante le sujet principal ? L'équilibre entre lumière artificielle et lumière naturelle est-il correct ?

Eclairage : La photo est-elle bien exposée ou, souffre-t-elle d'une sous ou sur exposition ? Les particules éclairées par le flash sont-elles gênantes ? Les ombres créées par l'éclairage peuvent mettre en valeur le sujet ou perturber l'image en formant des tâches sombres.

Mise au point : Le sujet est net ou flou ? La profondeur de champ acceptable ou inappropriée ? Il peut y avoir un flou de bougé du à une vitesse de prise de

vue trop lente.
Pour aller plus loin voici quelques notions relatives à la composition et à la lecture d'une image.
Composition : Une photo est composée de plusieurs éléments formant une phrase photographique. Le sujet principal en est le centre d'intérêt. Les attributs ou sujets secondaires renforcent le sujet principal. Le verbe donne le mouvement et imprime le rythme de l'image.
Les points forts : Une image est divisée, tant dans le sens de sa longueur que dans celui de sa largeur, par deux lignes qui la divisent en trois parties égales horizontalement et verticalement. C'est la règle des



tiers. Les intersections de ces 4 lignes imaginaires (que l'on peut faire apparaître sur l'écran de l'APN) matérialisent les points forts de l'image.
Le sujet : Centre d'intérêt de l'image, le sujet doit être de préférence situé sur ou à proximité d'un point fort, pas trop centré, ni trop proche des bords de la photo.
Les attributs : Ces sujets secondaires mettent en évidence le sujet principal et aident à la lecture de l'image. Leur positionnement doit être en relation avec le sujet principal. Ils peuvent être alignés avec lui ou positionnés sur d'autres points forts.
Le verbe : Il est figuré par **des lignes** ou **des surfaces optiques** réelles ou suggérées. Son rôle est de conduire l'œil vers le ou les centres d'intérêt de l'image. La ***ligne oblique*** suggère le mouvement et la dynamique. Ce mouvement peut être montant ou descendant. La ***ligne horizontale*** suggère le repos et de calme. La ***ligne verticale*** suggère les notions de force, d'action et de profondeur. Ces notions peuvent être fortement perturbées dans le cas ou une image comportant de nombreuses verticales est cadrée horizontalement.
Les surfaces optiques sont la combinaison de lignes et d'angles. ***Le triangle***, pointe en haut élève, pointe en bas déséquilibre. ***Le carré*** est synonyme de rigidité mais renforce l'équilibre. ***Les courbes et les ovales*** apportent de la douceur, voire de la féminité à l'image. Elles permettent d'accepter plus facilement le centrage d'un sujet.

KELDAN
Advanced Lighting Technology

For professionals who know the difference

PHARE VIDEO LUNA 8 LA-V CRI
- 3000 Lumen, 5000 Kelvin, CRI 95 (Ra)
- Puissance variable, prof. max. 200m
- Autonomie 55 min. - 3.5h

www.keldanlights.com

LA RUBRIQUE :

Forum-photosub.fr
Le P'tit Forum de la Photosub

Tous les passionnés de photographie sous-marine se retrouvent sur le P'tit forum de la photosub. C'est un lieu d'échange et de partage en toute convivialité. On y trouve des discussions sur les techniques photographiques, des conseils sur le choix du matériel, des analyses d'images, des astuces de photographes avertis, des compte-rendus de manifestations et de voyages, des dates de stages et même, une rubrique pour les vidéastes.

http://forum-photosub.fr

La réference francaise

Photo : JP Borges

L'année 2010 a été très prolifique pour « le p'tit forum de la photosub », devenu en peu de temps LE site francophone incontournable de tous les photographes sous-marins. En 3 ans il a fait du chemin et, d'un simple forum entre quelques copains partageant la même passion, il compte désormais près de 1 400 membres inscrits, du novice en plongée et en photo au plus expérimenté. Plus de 50 000 messages ont été postés et l'on approche des 1 500 connexions par jour. Uniquement pour cette année passée, plus de 100 comptes-rendus de plongée et de voyage, agrémentés de magnifiques images furent publiés. S'il est devenu une référence en France, sa notoriété commence aussi à traverser les frontières et de plus en plus d'étrangers participent aux discussions et n'hésitent pas à partager leurs œuvres photographiques. Le dynamisme des animateurs et la participation active des membres font son succès. Aucune question technique ne reste sans réponse, toute sorte d'images subaquatiques sont acceptées et commentées.

Alors, pour cette nouvelle année, si vous ne connaissez pas encore le « p'tit forum de la photosub », venez nous rejoindre, vous serez les bienvenus et nous aurons plaisir à découvrir vos images et vous aider a progresser.

Le voyage de l'année

Pour compléter le partenariat entre « le p'tit forum de la Photosub » et le magazine Chercheurs d'eau, nous avons décidé d'organiser un rassemblement entre passionnés de l'image sous-marine. Cet évènement se déroulera lors d'un voyage en mer Rouge, **du 26 mars au 2 avril 2011, à Hamata** (Sud Egypte). Il sera encadré par Thierry Rolland et Fabrice Boissier qui assureront l'animation et veilleront au bon déroulement de ce séjour. Leur expérience de moniteur de plongée et de photo au sein de la FFESSM ainsi que leur convivialité légendaire permettra aux participants de tout niveau photographique de recevoir des conseils adaptés en fonction du matériel qu'ils utilisent, mais aussi de côtoyer d'autres passionnés dans une ambiance décontractée. Le thème privilégié de ce voyage

Photo : JC Eynard

sera l'échange autour de l'image sous-marine. L'organisation est confiée à l'agence de voyage **Dive Spirit Travel** qui propose des vols de Paris, Nantes et Lyon à destination de l'aéroport de Marsa Alam (le plus proche de Hamata). L'hébergement qui accueillera notre groupe durant cette semaine sera le charmant et confortable **Hôtel Wadi Lahami Azur Resort 4***. Les plongées s'effectueront sur les sites encore très préservés des récifs de Fury Shoal. C'est un bateau du centre de plongée **Aquarius** qui assurera la navigation vers nos immersions sous-marines journalières (forfait de 10 plongées).

Afin de pouvoir accepter à ce voyage un maximum de participants, nous avons négocié, avec l'agence un tarif particulier. L'inscription se fait individuellement mais les participants bénéficient du tarif groupe.

Réservations : www.dive-spirit-travel.com

Club de plongée : www.aquariusredsea.com

Discussion sur le p'tit forum de la photosub pour la préparation du voyage dans la rubrique : « Stage, cours et sorties photosub ». www.forum-photosub.fr

Les rendez-vous de Chercheurs d'eau

Avec le soutien de partenaires, nous organisons chaque année des moments forts de plongée et de convivialité. Que ce soit en France ou à l'étranger l'équipe de Chercheurs d'eau vous accompagne lors de ces périples afin de vous faire partager la passion qui l'anime pour les différentes activités subaquatiques.

Renseignements complémentaires pour chaque RDV : fafa.plonge@gmail.com

RENDEZ VOUS PHOTO

▶ Voyage entre passionnés

Quand Chercheurs d'eau s'associe au P'tit Forum de la Photosub, c'est pour créer un évènement sans précédent, une rencontre unique entre amateurs d'images subaquatiques (voir page 14-15).
En partenariat avec l'agence Dive Spirit Travel et le centre de plongée Aquarius.
www.dive-spirit-travel.com
www.aquariusredsea.com

▶ Stage photo

Vous désirez progresser en photographie sous-marine avec votre matériel personnel (simple compact en caisson ou reflex perfectionné) et avoir des conseils adaptés en fonction de votre expérience, notre rédac'chef vous propose un stage original en Egypte du 4 au 11 juin 2011. Durant une semaine de croisière dans le Nord de la mer Rouge (départ de Hurghada), notre moniteur photo vous fera découvrir comment améliorer vos images en vous faisant travailler sur différents thèmes (la photo d'épave, de nuit, de reportage, d'ambiance, de poisson,...). Chaque soir les analyses d'images prises durant la journée vous permettront d'apprécier votre progression.
En partenariat avec l'agence Blue Lagoon.
www.blue-lagoon.fr

RENDEZ VOUS BIO

▶ Rencontres en eau douce

Suite au succès de notre RDV de l'an passé à Annecy, nous organisons de nouveau une journée pour aller à la rencontre des espèces aquatiques d'eau douce. 3 personnes de l'équipe de Chercheurs d'eau vous présenteront la faune lacustre, vous donneront des conseils pour l'approcher et la photographier, vous feront découvrir les joies de la plongée du bord (toujours à Annecy) et partageront, avec vous un pique nique convivial. Date de cette manifestation, le dimanche 3 juillet 2011.

RENDEZ VOUS MAGIQUE

▶Réaliser un rêve d'enfant, nager avec des dauphins libres

Que vous soyez plongeur ou simple randonneur palmé, seul, en famille ou entre amis, cette croisière ouverte à tous (de 7 à 77 ans) vous entraînera à la découverte des richesses naturelles de la mer Rouge. Dans un lagon calme et protégé des vagues, vous serez guidé par Fabrice Boissier et accompagné d'un autre membre de notre équipe. Vous nagerez avec des dauphins sauvages, apprendrez à vous faire accepter dans leur environnement, visiterez des récifs coralliens poissonneux et partagerez, avec les autres participants des moments forts d'amitié et d'émotion. Voyage du 20 au 27 août 2011 au départ de Paris ou Lyon sur vols directs pour Marsa Alam (Egypte).
En partenariat avec l'agence Blue Lagoon et les croisières Athéna Red Sea.
www.blue-lagoon.fr
www.athenaredsea.com

Véronique Mottot

RENDEZ VOUS EXPÉDITION

▶Des plongées spectaculaires en mer de Cortez

Cette année, l'expédition de Chercheurs d'eau se déroulera en mer de Cortez (Mexique). Nous avons réservé le San José pour cette occasion. Ce navire de croisière nous conduira à la rencontre d'espiègles otaries, d'impressionnants requins baleines, de raies majestueuses, de bancs de poissons incroyables,... et peut être même de requins marteaux. Attention, les réservations ont commencé et il ne reste que 12 places à bord pour accompagner notre équipe dans ce fabuleux voyage qui se déroulera du 6 au 14 novembre 2011.
En partenariat avec l'agence H2O Voyage.
www.h2ovoyage.com

Véronique Mottot

Photo : F. Bourau

NAGER EN MUSIQUE

*Spécialiste des étuis étanches en tout genre, la société **Dripro** commercialise depuis novembre 2010 de nouveaux modèles de pochettes immergeables dont la certification IPX8 en assure une qualité irréprochable. Nous avons confié à la charmante Claire, nageuse et apnéiste confirmée un exemplaire de l'étui dédié aux Smart Phone, iPhone, iPod et autres lecteurs MP3 pour quelle réalise un test en situation. C'est le courageux Fred Bourau, l'auteur des images jointes qui a prêté son précieux iPhone pour l'occasion, non sans une certaine angoisse...*

Premières constatations avant immersion : L'étui est souple et semble résistant, le système de fermeture qui assure l'étanchéité est rassurant. L'iPhone se glisse assez facilement à l'intérieur et la connexion au cordon des écouteurs est fiable (Attention de ne pas coincer ce cordon dans la fermeture de l'étui). La matière plastique transparente de la pochette permet de visualiser l'écran de l'appareil et d'en utiliser son écran tactile. Le cordon externe autorise, sans risque une connexion avec les écouteurs étanches fournis avec l'étui. Une communication téléphonique en surface ne pose ainsi aucun problème. L'iPhone est protégé des projections d'eau, de sable et de la poussière.

En immersion : Le peu d'air emprisonné dans la pochette, autour de l'appareil l'empêche de couler si elle tombe à l'eau par mégarde. Elle flotte en surface. Fixée au bras par une sangle élastique réglable sa position gène un peu le nageur qui utilise ses bras pour se propulser. Par contre, pour le randonneur palmé qui ne se sert que de ses jambes pour avancer, la pochette se fait totalement oublier. Les écouteurs tiennent bien en place dans les oreilles lors de la nage et transmettent un son très acceptable pour écouter une musique téléchargée sur l'appareil. L'étui est donné pour être étanche jusqu'à 10 mètres de profondeur, mais dès que le nageur s'enfonce sous l'eau en apnée il n'est plus possible d'actionner l'écran tactile de l'iPhone pour changer de registre musical.

Notre testeuse, Claire a beaucoup apprécié de pouvoir écouter de la musique durant son heure de palmage et d'apnée en piscine, le temps lui a paru moins long, l'entraînement moins fastidieux et elle a eux un beau succès auprès des autres nageurs avec cet accessoire autour du bras, mais en avait-elle vraiment besoin pour avoir du succès...

Cet étui étanche est en vente sur :
www.maximobileshop.com

VHF-GPS POUR PLONGEUR

Véritable VHF portable (portée de 12,5 km) avec GPS de localisation, le **Nautilus LifeLine** est spécifiquement conçu pour assurer la sécurité des plongeurs en surface. Cet appareil inédit peut être emporté dans la poche d'un gilet de stabilisation durant les immersions (étanche jusqu'à 130 m). De retour à la surface, le plongeur peut ouvrir la partie supérieure pour accéder aux fonctions du Nautilus LifeLine sans risque de noyade de l'appareil, car même dans cette position il reste étanche (à 1m) et est en flottabilité positive. Il permet ainsi de pouvoir communiquer, sur tout canal VHF avec le bateau de plongée, de lancer un appel de détresse sur le canal 16, mais également, par simple pression sur un bouton de transmettre ses coordonnées GPS à tous les navires situés aux alentours (fonction DSC- Digital Selective Calling).

Avec ce dispositif innovant, à un tarif relativement abordable plus aucun plongeur ne devrait être perdu en mer à la suite d'une longue dérivante.

Plus d'information sur : www.nautiluslifeline.com

LE CLUB DES AUTONOMES
AGATHONIS
AGAY / ST RAPHAEL
SPECIAL GROUPES
SPECIAL AUTONOMES
PLONGEE HEBERGEMENT RESTAURATION
NITROX
www.agathonis-plongee.com

H2O VOYAGE
CREATEUR DE VOYAGES PLONGÉE
EXCLUSIVITE H2O
MALAISIE
Accompagnateur francophone
Croisières de 7 nuits sur le Celebes Explorer
Exceptionnel 6 jours de plongée sur SIPADAN
Dates (Paris/Paris) et prix par personne :
2 195 € du 4 au 13 juin 2011
2 215 € du 10 au 19 septembre 2011
2 215 € du 8 au 17 octobre 2011
«Extension nature de Bornéo» possible sur 3 nuits à partir de 576 €

EXCLUSIVITE H2O
THAÏLANDE
Croisière ANDAMAN SCUBA
de 7 nuits sur le Bunmee One
Itinéraire SIMILAN - SURIN - RICHELIEU
Dates (Paris/Paris) et prix par personne :
1 925 € du 20 au 29 mars 2011

SPECIAL SALON DE LA PLONGEE
150 € De réduction pour toute inscription entre le 14 et le 17 janvier 2011 à l'une de ces croisières.
Retrouvez nous stand H17
Tel 02.41.24.69.00.
E-mail france@h2ovoyage.com
Licence 049-02-0001 IATA 20-2 5034 4

BOTILLONS, CHAUSSONS, CHAUSSETTES...

Préservez vos pieds !

Tous les plongeurs le savent bien, les extrémités du corps se refroidissent rapidement et il est indispensable, lors d'une immersion prolongée dans une eau fraîche de les protéger par du matériel adapté (gants, chaussons, cagoule). Ces produits, généralement en néoprène de différentes épaisseurs doivent être bien ajustés à la partie du corps qu'ils doivent préserver du froid afin d'éviter une circulation d'eau trop importante entre la peau et le néoprène. Pour une meilleure étanchéité, certaines de ces protections thermiques sont équipées de manchons lisses qui se plaquent à la peau ou viennent s'intercaler entre les doubles manchons situés aux chevilles et aux poignets des nouvelles combinaisons de plongée.

Pour protéger les pieds du plongeur il est nécessaire d'acquérir, au moment de l'achat des palmes, des bottillons (pour les palmes réglables) ou des chaussons (pour les palmes chaussantes). N'hésitez pas à les essayer dans le magasin, ainsi vous serez assuré que vos pieds, recouverts de ces accessoires en néoprène rentreront toujours bien dans vos palmes.

Si ces chaussons ou bottillons préserveront vos pieds du froid, ils éviteront aussi l'apparition de lésions cutanées lors d'un palmage prolongé dans une eau plus tempérée. Il est fortement désagréable de se retrouver en milieu de séjour dans un pays tropical avec des pieds parsemés d'ampoules ou de plaies provoquées par les frottements et qui risquent de s'infecter rapidement. Un bon moyen de se gâcher ses vacances... Ses blessures apparaissent lorsque les pieds sont nus à l'intérieur des palmes et que leurs mouvements répétés engendrent de légers frottements sur les moulures du plastique. Néanmoins, si vous avez déjà fait l'acquisition de palmes chaussantes ajustées à la pointure initiale de vos pieds, une paire de chaussettes en coton (de type tennis) devrait pouvoir vous permettre d'effectuer quand même de longues randonnées palmées entre les récifs coralliens sans trop de bobos...

performance design sécurité

Venus
Vario
Neptune
Variled
Jupiter
HD Pro

Nouvelle
gamme NEUTRAL
Meilleur rendu des couleurs
4300°K

BERSUB

DIVE LIGHT

www.bersub.fr

Fabriquant de phares de plongée depuis 1988

info@bersub.fr

DÉSAGREMENTS DU DECALAGE HORAIRE

(Dr. Véronique Mottot)

Votre sac de plongée est enfin bouclé, destination le bout du monde !
Partir est une chose, mais encore faut il arriver en pleine forme sur place et affronter les symptômes engendrés par ce fameux décalage horaire qu'on appelle aussi le jet lag !
Celui ci commence à se faire sentir lorsqu'on traverse plus de 4 fuseaux horaires et va provoquer des troubles variés : fatigue, mauvaise humeur, maux de tête, difficultés de concentration, problèmes digestifs et de sommeil,...
Voici quelques conseils pratiques afin de mieux le supporter.

Avant le départ :

-Partez en forme en étant reposé. Faites le plein d'énergie et de sommeil et évitez les abus en tout genre...

-Commencez à adapter votre rythme de vie à la nouvelle zone horaire quelques jours avant de partir : si c'est un vol pour l'Ouest couchez vous et levez vous plus tard, si vous allez vers l'Est couchez vous et levez vous plus tôt.

Dans l'avion :

-Régler votre montre dès que vous montez à bord et calez vos heures de repos et de sommeil sur le fuseau horaire d'arrivée. Si votre vol est en direction de l'Ouest, il est préférable de rester éveillé, si par contre vous vous dirigez vers l'Est essayez de dormir. L'utilisation d'un bandeau pour les yeux et de bouchons d'oreilles pourra peut être vous aider.

-Buvez régulièrement (de l'eau bien sur...) pour vous hydrater, l'air étant très sec dans les avions.

-Evitez la consommation d'alcool et la prise de somnifères dont l'action combinée peut avoir un effet désastreux bien connu....

-Préférez la prise d'un repas léger à une copieuse fondue savoyarde par exemple...bien que ce genre de plat ne soit guère proposé par les compagnies aériennes...

-Pensez aussi à vous lever souvent et faire un peu de gymnastique en bougeant vos jambes (vos altères peuvent donc rester dans le coffre à bagage...) ce qui aura pour effet de vous détendre et de minimiser les risques potentiels de thrombose veineuse.

A l'arrivée :

Pour vous adapter...il faudra

quand même compter 1 jour par heure de décalage !
-Ne pas prévoir d'activités importantes le jour d'arrivée et différez si vous le pouvez la première plongée au lendemain.
-Restez à l'écoute de votre corps, reposez vous et essayez de résister à l'envie de dormir afin de ne pas gêner le sommeil nocturne.
Vous pouvez tout de même vous octroyer une petite sieste... mais de 30 minutes pas plus.
-L'utilisation de somnifères à action brève pourront dans certains cas être pris au cours des premières nuits. Toutefois, ils altèrent les capacités et ne devront

être utilisés que sur recommandation et prescription médicale.
Bon voyage, et n'hésitez pas, avant votre départ d'en parler à votre docteur préféré....Il sera surement de bons conseils !

LES AVENTURIERS DE DJIBOUTI !

C'est la petite île Moucha, à quelques minutes de bateau du port de Djibouti qui a accueilli, en novembre 2010 les aventuriers du désormais célèbre ***Raid Objectif Atlantide.*** *Durant 4 jours et 4 nuits intenses, les 15 équipes (chacune constituée de 3 personnes) se sont affrontées amicalement pour découvrir un fabuleux trésor soigneusement caché par une équipe d'organisation très joueuse...*

Les règles du jeu sont simples : chaque équipe est en possession d'un dossier lui proposant plusieurs petites histoires à décortiquer soigneusement afin de s'orienter vers une multitude d'indices dissimuler à terre ou sous l'eau. Plus on trouve d'indices, plus les chances sont grandes de s'approcher du trésor, il faut juste savoir interpréter les précieuses découvertes de façon judicieuse...

Pour se rendre sur les sites de plongée ou sur les îlots proches de Moucha les participants peuvent utiliser, en journée les embarcations (avec pilotes) mises à leur disposition. GPS, cartes marines, boussole, et autres accessoires de navigation sont indispensables pour se repérer convenablement et tenter des explorations pas toujours fructueuses. De nuit, la chasse ne s'arrête pas. Tandis que certains élaborent des stratégies de recherches pour le lendemain, à l'abri du regard indiscret des concurrents, d'autres crapahutent dans l'île, lampe à la main en quête d'un probable indice. Et puis, il y a les petits malins qui traînent au bar du camp, ceux qui font croire qu'ils ont perdu toute motivation et tentent de glaner des indiscrétions auprès des organisateurs. Pas de chance pour eux, même après quelques verres de breuvages euphorisants, Daniel Méouchy et son équipe restent incorruptibles.

Au matin du quatrième et dernier jour de recherche, le trésor n'étant toujours pas trouvé, la plupart des équipes y croient encore et s'élancent avec ferveur pour prendre la mer sur leurs frêles embarcations. Etonnement, elles se dirigent dans des directions diverses, signe évident pour les observateurs qu'elles suivent des pistes très différentes et que certaines courent vers une amère désillusion... Après, une longue matinée de périples sous-ma-

rins et terrestres infructueux des participants abandonnent la chasse et décident de se consacrer à un jeu parallèle proposé par le biologiste Patrick Louisy et qui consiste à répertorier les différentes espèces de poissons qui peuplent un site de plongée célèbre de la région. Les plus motivés, ceux qui pensent encore être proches du précieux trésor mais qui doutent de leur stratégie de fouilles profitent du repas de midi pour échanger des indices

et nouer des alliances entre équipes. C'est ainsi que, **l'équipe Aqua Lung ô féminin** et **l'équipe du lycée français de Djibouti** décident, après avoir mis en commun leurs réflexions d'aller s'immerger au même endroit et de ratisser, le plus largement possible ce site de la dernière chance. Une troisième équipe est déjà sur place et une course acharnée s'engage palmes aux pieds et bouteilles sur le dos. C'est finalement les aventuriers du lycée français qui découvrent en premier le trésor. Bons joueurs, ils attendent les plongeuses d'Aqua Lung ô féminin

pour remonter ensemble le butin et savourer, en surface, devant les photographes de la presse une victoire qu'ils estiment commune.

Retrouvez tous les évènements organisés par Objectif Atlantide sur :
www.letresor.net

*Ce raid international organisé par **Objectif Atlantide** était soutenu par le gouvernement de Djibouti, l'armée française, le Centre du Lagon Bleu, les clubs associatifs locaux (club du Héron et le Moucha Club), la FFESSM, le cabinet Lafont, l'hôtel Kempinski, les Etablissements Marill, Le Goubet Agence de voyage Djibouti, GKS sécurité, la société Fratacci, La plage des sables blancs, Djibouti Telecom, la Banque Centrale Djiboutienne, la BCI, la société, la Banque Industrielle Djiboutienne, la société Coubèche.*

Saluons, le travail exceptionnel de co-organisateur du centre de plongée du Lagon Bleu de l'île de Moucha. Luc Poirier et son équipe dynamique ont participé amplement à la réussite de cette belle manifestation.

LES TRÉSORS DE MOUCHA

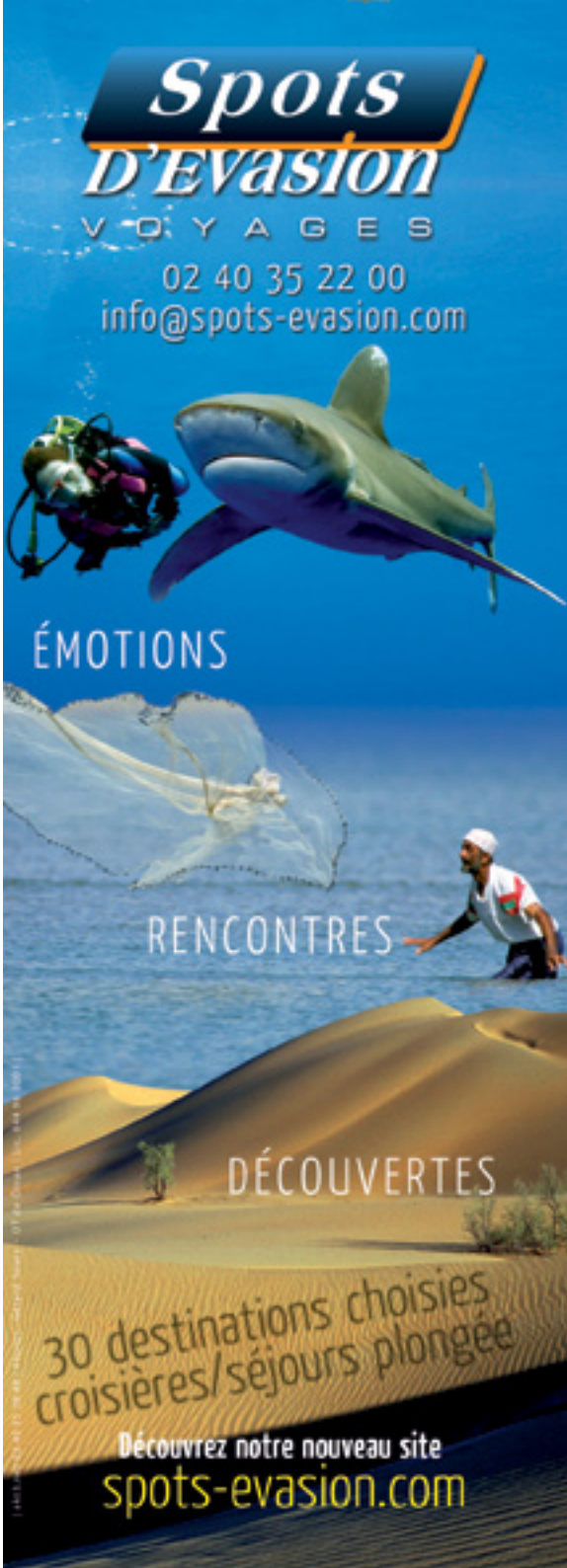
Si vous êtes à la recherche d'une destination peu ordinaire pour vos futures vacances, Djibouti, et plus particulièrement l'île Moucha devraient pouvoir satisfaire pleinement vos désirs d'évasion et de plongées authentiques.

Installé sur Moucha, à 16 km au large de la ville de Djibouti le **Lagon Bleu** propose un hébergement très convenable dans de petits bungalows. Chaque chambre est équipée d'un climatiseur, d'un ventilateur et d'une salle de bain. La cuisine est simple mais variée et le bar ombragé, face à la mer est le lieu incontournable pour se « réhydrater » après une chaude journée. Pour les non-plongeurs, les activités sont restreintes et la visite de l'île, assez désertique n'offre que de petites plages et une belle mangrove pour amateurs de nature sauvage. Par contre, pour les passionnés de plongée c'est le lieu idéal pour partir à la découverte d'une douzaine de sites différents. Le club de plongée du Lagon Bleu est bien équipé en matériel et possède des bateaux rapides et confortables. La gentillesse et le professionnalisme de son gérant, Luc Poirier et de son équipe sont les garants d'un séjour inoubliable. Lors de la première plongée, la faible visibilité assez courante peut surprendre les habitués des eaux claires de la mer Rouge mais la densité de poissons et de coraux sur la plupart des sites fait rapidement oublier ce désagrément. Il n'est pas rare de côtoyer des familles entières de Napoléons, des tortues nonchalantes,

des bancs de carangues et de barracudas, des poissons anges espiègles, de petits requins de récifs, des poissons crocodiles, des raies aux vols majestueux, des balistes énormes,... Si les épaves des remorqueurs éthiopiens (le Nagfa et l'Arthur Rimbaud) valent le détour, c'est sans hésitation celle du Liberty Chip le Faon qui comblera de plaisir les plongeurs les plus

exigeants. L'épave est impressionnante, bien conservée et son exploration (entre 9 et 28m) réserve bien des surprises... De novembre à janvier, c'est la période des requins baleines et le club organise, une à deux fois par semaine des sorties pour aller nager en leur compagnie. Il est possible, à Moucha de passer des brevets de plongée (FFESSM ou PADI) et le centre du Lagon bleu propose aussi des initiations pour les enfants (à partir de 8 ans) avec du matériel adapté.

Pour en savoir plus sur cette destination :
www.djiboutidivers.com



MER DE CORTEZ

Espiègles otaries...

(texte et photos : Yves Herraud)

La mer de Cortez, aussi connue sous le nom de golfe de Californie, sépare la péninsule de Basse-Californie (longue de 1.500 Km) du Mexique continental. En 2005 les 244 îles et îlots du golfe ont été déclarés Patrimoine Mondial de l'Humanité par l'UNESCO.

Le paysage est spectaculaire, les îles au relief accidenté composé de hautes falaises et de plages de sable contrastent avec le désert et les eaux environnantes turquoise. La biodiversité est énorme : 695 espèces de plantes, 210 espèces d'oiseaux migrateurs, 891 espèces de poissons, dont 90 endémiques. La mer de Cortez héberge 39 % du nombre total d'espèces de mammifères marins et un tiers des espèces de cétacés y transitent. Les courants venant du Pacifique font varier la température de l'eau d'une dizaine de degrés au cours de l'année pour atteindre, à la période la plus chaude 29°C en fin d'été. Le brassage des nutriments explique cette biodiversité. La meilleure façon de plonger en mer de Cortez est sans aucun doute la croisière. C'est ce que je fis en septembre 2010 à bord du **Don José**, de Baja Expeditions, un bateau de conception convivial à l'équipage fort sympathique (www.bajaex.com). La semaine a débuté par une immersion sur le site mythique de **Los Islotes** où une colonie d'environ 400 otaries de Californie (Zalophus californianus) réside à l'année. Les mâles atteignent la taille respectable d'un peu plus de 2 m pour une masse de 375 kg, les femelles se contentant de 95 kg. Une plongée avec les otaries est à réaliser au moins une fois dans une vie de plongeur car c'est un moment magique et inoubliable ! Elles sont d'une grâce et d'une agilité hors du commun dans l'eau. Les jeunes et les femelles viennent spontanément au contact, leur comportement est semblable à celui de chiens joueurs. Les otaries sont curieuses et mutines, elles virevoltent autour des

plongeurs, s'approchent, les reniflent puis commencent à mordiller palmes et octopus mal fixés. La scène est surprenante au début et quelque peu intimidante mais rapidement l'on comprend

" Elles sont d'une grâce et d'une agilité hors du commun dans l'eau. "

que c'est uniquement par jeu et sans agressivité de leur part. Lorsqu'on ramasse une pierre au fond ou que l'on attrape un morceau de bois qui flotte en surface, elles n'hésitent pas à venir vous prendre l'objet des mains, puis, se l'arrachent, de bouche en bouche en effectuant de frénétiques pirouettes. Par contre, les mâles reconnaissables à leurs aboiements, leur taille et leur bosse frontale sont plus distants et Il faut se méfier d'eux en période du rut (juillet). Il est préférable de les

laisser vaquer à leurs occupations amoureuses sans trop tenter de les approcher sous peine de se faire charger violemment.

Cette première plongée en mer de Cortez, en compagnie de ces otaries restera à jamais gravée dans ma mémoire même si, la suite de ma croisière allait m'amener à d'autres rencontres subaquatiques tout aussi spectaculaires et surprenantes...

Capitale mondiale de la « MUCK DIVE »

Lors d'un voyage en Indonésie, installé confortablement au bar du Cocotinos resort à Manado, je demandais à des photographes sous-marins australiens la raison pour laquelle ils venaient ici pour la huitième fois. La réponse fut immédiate : « Ici, sous l'eau nous pouvons voir et photographier des dizaines d'espèces très rares sur la planète, alors que nous devrions voyager sur 5 autres destinations différentes pour découvrir les mêmes animaux ». Voilà pourquoi les plongées autour des îles Bunaken, Siladen, Bangka et le détroit de Lembeh donnent à **Manado** une renommée internationale pour tous les amateurs de « muck dive ».

Une destination à découvrir avec l'agence Spots d'Evasion :
www.spots-evasion.com

Croisière so sharm

Une nouvelle croisière en mer Rouge proposée par **Athéna Red Sea** qui vous permettra de découvrir les plus belles plongées **entre Hurghada et le Nord de Sharm El Sheikh**. Des célèbres épaves du détroit de Gubal, aux récifs de Tiran, en passant par la réserve de Ras Mohamed, le **Nieven** (bateau entièrement réaménagé en décembre 2010) vous accueillera confortablement à son bord pour vivre cette aventure.

Renseignements :
www.athenaredsea.com

Un livre pour les jeunes

Dauphin : derrière son aspect amical et sympathique se cache un animal d'une grande intelligence, dont chaque espèce réserve des surprises insoupçonnées...
Dans cet ouvrage de la collection ***Portraits d'animaux***, le lecteur découvrira comment le dauphin communique, se nourrit, quel rapport fusionnel et tendre relie le bébé et sa mère, sans oublier le lien très fort qui l'attache à l'homme, à travers les mythes qui ont jalonnés l'histoire.
Un mammifère marin complexe et fascinant, que nous présentent **Yves Paccalet**, spécialiste de la vie aquatique et son compère **Gérard Soury**, photographe de la nature.

Les Dauphins
Aux éditions de la Martinière Jeunesse
www.lamartinierejeunesse.fr

ABONNEZ-VOUS À
Chercheurs d'eau
et recevez chez vous
votre magazine préféré !

Pour recevoir les 4 prochains numéros, envoyez ce bulletin accompagné d'un chèque de 10 euros à l'ordre de "Beltrami Côme Unique".
Adressez-le à :
Beltrami Côme Unique
3, rue du port
69100 Villeurbanne
+33 (0)6 87 83 46 75

Nom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Tèl : .....

Photos : Fabrice Boissier

AQUAREV

l'Agence de voyage spécialisée dans la plongée sous marine

PROMOTIONS

Croisières - Séjours - Safari

Consultez notre site

"www.aquarev.com"

LI 075 96 0112 - Garantie financière : A.P.S.A.V. - Membre de l'A.P.S. - AQUAREV département plongée du groupe ACVV

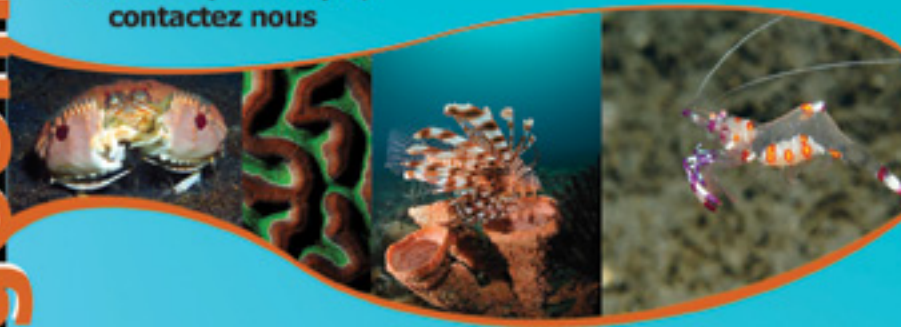
Découvrez l'incroyable avec Aquarev...

Blue Lagoon

Premier spécialiste des voyages plongées

une envie,
une info qui manque,
contactez nous

info@blue-lagoon.fr



Pour toute inscription entre 14 et 19 Janvier 2011 nous vous offrons une réduction de

10 %*

le rêve continue sur ...

www.blue-lagoon.fr

EGYPTE - BONAIRE
INDONESIE - GRECE - THAILANDE - CUBA
KENYA - TURQUIE - MALDIVES - MAYOTTE
ILE MAURICE - MADAGASCAR - RODRIGUES
SRI LANKA - TUNISIE - PHILIPPINES - PANAMA
SARDAIGNE - SULTANAT D'OMAN - MEXIQUE

Paris : 01 44 63 64 10 Marseille : 04 91 55 84 94

* Hors dates promotionnelles, tarifs groupes, produits thématiques, hors frais de visa et taxes d'aéroport