

Plongée & Nautisme journal



Nausicaa 8.000.000 de visiteurs

Capitale européenne de la culture, et bien d'autres surprises...

Bien plus qu'un simple aquarium

NAUSICAA est un Centre de découverte de l'environnement marin unique en son genre, à la fois ludique, pédagogique et scientifique, essentiellement axé sur les relations entre l'Homme et la Mer. Aquariums géants, explorations sous-marines, technologies de pointe dans la magie d'une mise en scène grandiose : tout est là pour rêver. Explications précises,

médiathèque spécialisée, films, expositions temporaires, conférences, programmes pédagogiques, animations en exposition : tout est également là pour comprendre et apprendre.

En effet, la mission du Centre est avant tout de sensibiliser le public à une meilleure gestion des océans et de leurs ressources...

☛ Suite en page 5

NAUSICAA vient d'accueillir son 8 millionième visiteur. Depuis bientôt 13 ans, NAUSICAA s'est attaché à faire découvrir et mieux aimer la Mer, élément de vie et source de richesse, à plus de 8 millions de personnes. En outre, ce cap franchit annonce une année 2004 riches en événements pour Le Centre National de la Mer : conférences de prestige sur le thème des bouleversements climatiques, l'exposition "Sale Temps sur la Planète !" labellisée "Lille 2004,



10 ans de folie

Roche Fontaine

Déjà, il y a 5 ans, Marc et Carmen Lacroix avaient fait très fort. Rappelez-vous : un chapiteau, un concours de plongée déguisé, une grande tombola, un buffet somptueux et clou de la soirée, apprécié par tous, un défilé de lingerie sexy, dont on parle encore dans la région. Lorsque Marc nous a téléphoné, ce événement nous était sorti de la tête, et nous ne nous attendions pas à être invités pour les 10 ans d'activités de la carrière.



☛ Suite en page 13



Le salon perdu

Que s'est-il passé ? Nous l'attendions, depuis les débuts de la plongée en Belgique. Notre salon, à nous, les plongeurs qui se mouillent, qui enseignent dans l'ombre, qui oeuvrent dans l'anonymat, qui n'ont pas de mandat ni de défraiement, encore moins de frais de voiture, ce devait être notre fête, elle nous a été volé. Et pourtant, nous allons devoir payer !

☛ Suite page 8



Sauvez la Calypso

(c) Alain Foret

Il est encore possible de sauver la Calypso qui se meurt actuellement dans le port de La Rochelle. C'est l'appel de la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins à Jacques Chirac.

La Calypso a porté haut et loin les couleurs de la France pendant plus de quarante ans. Elle a été admirée et adulée comme une star partout dans le monde. Elle a accompagné les rêves de trois

générations depuis le tournage du Monde du silence jusqu'à son naufrage à Singapour en 1996.

Pour des raisons que nous n'avons pas à juger, elle croupit dans le port de la Rochelle depuis 1998, réduite à l'état d'épave, abandonnée, pillée, vandalisée. Au-delà de toutes les polémiques, seul son sort nous intéresse. Symbole d'honneur et de fierté, deviendra-t-elle objet de honte et de répulsion ? Avec elle meurent notre mémoire et nos rêves d'enfants.

- Nous, la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins, forte de ses 155 000 membres, représentant la communauté des plongeurs,
- Nous, les anciens qui l'avons servie et aimée,
- Nous, les amoureux de ce bateau mythique,

• Nous, les amoureux de la mer, désespérés de voir qu'aucune issue n'a pu être trouvée à cette situation pitoyable, demandons à Monsieur Jacques Chirac, président de la République, d'user de tout son pouvoir pour sauver Calypso de la déchéance.

Nous souhaitons lui offrir une fin à la mesure de sa gloire passée, qu'il s'agisse de la couler avec les honneurs en un lieu symbolique ou de la restaurer, si la souscription que nous nous préparons à lancer recueille des fonds suffisants.

La Fédé se propose de lancer une souscription et de mettre en place le plan de sauvetage qui nécessiterait de six cent mille à un million d'euros. Elle estime à plusieurs centaines de milliers les personnes qui, en France seraient prêtes à verser 10, 20 euros ou plus. Bateau mythique qui a fait rêver plus de 3 générations de plongeurs et de marins. ■

FFESSM - calypso@ffessm.fr
<http://www.ffessm.fr>

Brocante nautique



Succès confirmé pour cette grande brocante de la place du Chatelain. Neptune veille sur cette manifestation. Le soleil était au rendez-vous, les commerçants aussi. La ruée des acheteurs sur les stands de vêtements est incompréhensible.

☛ page 16

Plongée journal

Editeur responsable : Belga Press, Martel Francis
Avenue des Alouettes, 17 - 1428 Lillois - Tél 02 662 29 39
Pour tout renseignement, publicité, distribution...

e-mail : info@belgapress.com

Nous sommes seuls décisionnaires de la publication de tout envoi au journal. Nous nous réservons le droit de publier des commentaires ou une partie seulement du texte ou de ne pas le publier. Nous ne sommes pas responsables des textes qui nous sont envoyés et publiés par nous tant dans leur contenu que dans leur exactitude. En nous envoyant des textes vous acceptez de nous les céder libres de droits, pour un usage non exclusif, illimité, mondial et pour toute forme d'édition ou de format électronique



Nouveaux phares avec LED Underwater Kinetics

UK a adapté ses nouvelles lampes avec la technologie LED. Les LED's sont de petites lampes semi-conductrices, ils n'ont pas de filament et une durée de vie plus longue, 1000.000 hr, leur rendement est très élevé, ils consomment moins pour une même quantité de lumière. Lumileds a mis sur le marché, des LED d'un wattage de 1 à 5 W, UK les a inséré dans le mini pocket Q40, C4 et C8. Ces ampoules sont adaptés aux plongeurs qui voyagent, (voir articles sur les avions). ATTENTION, un led de 5 watts ne donne pas la même quantité de lumière qu'une lampe halogène de 5 watts, comparez, la wattage indique uniquement la quantité de consommation.



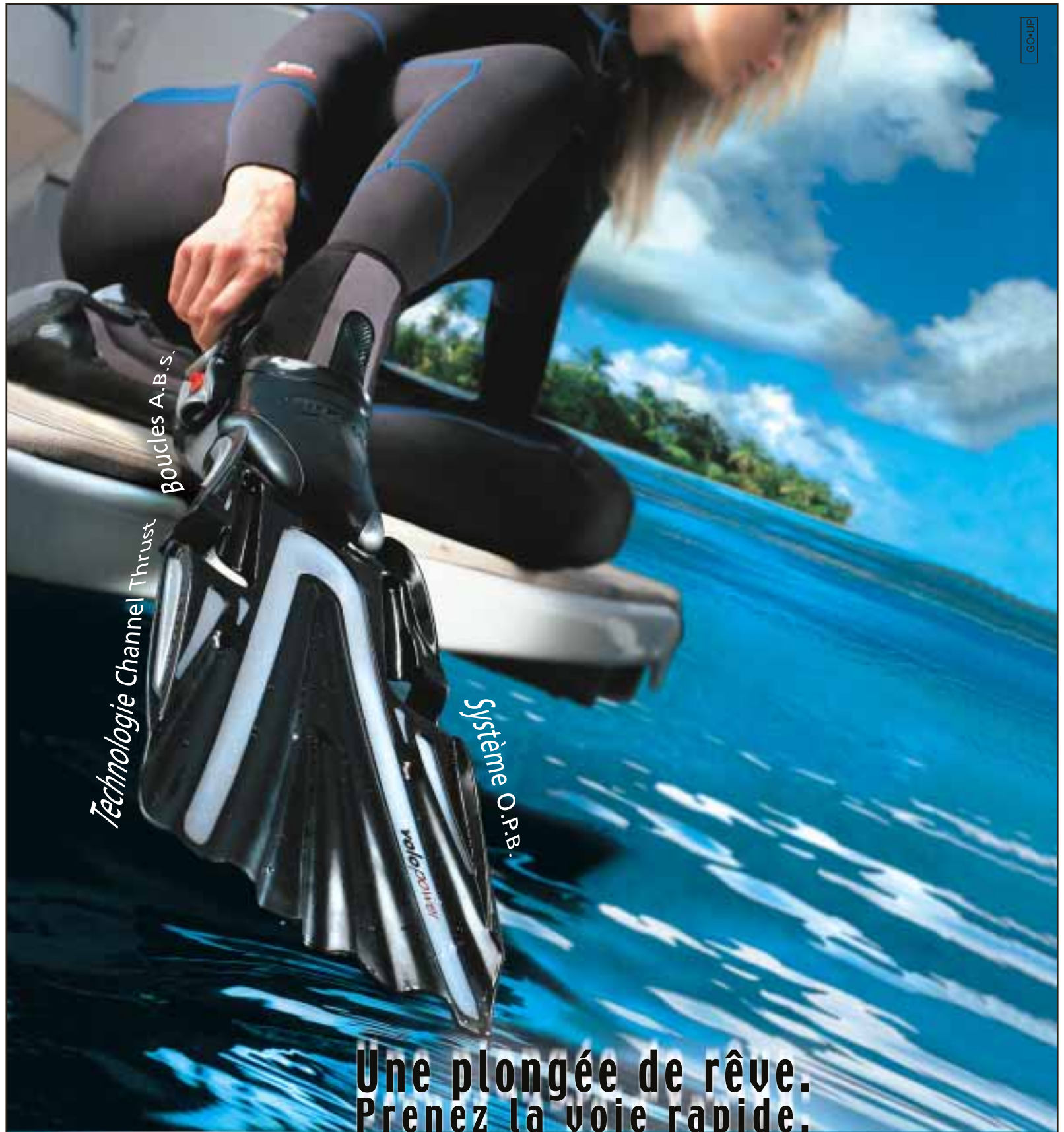
Tank handle din

Une poignée pour les bouteilles de plongée équipées d'un robinet DIN. S'adapte au DIN 200 et 300.



Stormsure Nouvelles colles - bas prix

pour réparer les déchirures !
Stormsure : Indispensable pour les réparations permanentes flexibles et étanches sur les tissus naturels et synthétiques, comme nylon, néoprène, caoutchouc, cuir, PVC, PU et autres matières synthétiques.
Stormseal : Une toute nouvelle colle qui reste plus flexible après séchage que sa petite soeur Stormsure. Idéal pour les réparations de fuites de costumes étanches, réparation de BC's etc.



Une plongée de rêve. Prenez la voie rapide.



VOLO POWER. Une palme exceptionnelle, encore améliorée. Encore plus de poussée avec un minimum d'effort: une injection de puissance à chaque battement.

Technologie Channel Thrust. La canalisation parfaite de la masse d'eau garantit une puissance propulsive supérieure à celle de palmes de même dimension.

Système O.P.B. (Optimized Pivoting Blade). Augmente le rendement et optimise la poussée dans toutes les positions de la palme. L'effort est minimal et le mouvement dans l'eau est nettement plus fluide.

Boucles A.B.S. (Adjustable Binding system). Une main suffit pour régler la tension de la sangle et un doigt seulement pour ouvrir la boucle.



www.mares.com



Découvrez les joies de la plongées sous-marine.
Cours de plongée : Cedip, Padi, Dan Oxygen Provider
Galerie photos, ...
<http://www.dive.euro.st>

VICTORIA TEAM MARSEILLE

Plongez dans **L'UNIVERS DES CALANQUES**
A partir de **499 Euros** la semaine
Stages photos / Biop /
Formation N2/N3/N4 - Initiateur

Tél. : 33 4 42 45 47 47 - Fax : 33 4 42 44 51 34 - Bateau : 33 6 11 55 93 56
www.victoria-croisieres.com



De gauche à droite :
Ing JC Taymans,
instructeur PADI, IDEA, CEDIP communication APPEL
M Pol Delhaye, instructeur CEDIP, NAUI Président de l'APPEL
M Yvon Harmegnies, Bourgmestre-Député de Dour



Essai marqué et coup au but pour l'APPEL...

Le 15 et 16 mai l'asbl APPEL organisait ces premières journées "portes ouvertes" à la carrière inondée du "four à chaux", pour une première le coup d'essai fut un coup de maître. Les organisateurs attendaient 300 personnes, en réalité plus de 800 visiteurs se sont déplacés pour cet événement, les plongeurs et curieux sont venus de toutes les régions belges, de France, des Pays-Bas, on y a même vu quelques américains et canadiens. Les principales organisations du Recreational Scuba Training Council (1) le CEDIP (2), le TDI (3), l'IANTD (4) ont dépêché sur place, instructeurs et "Course Director (5)" pour qu'ils puissent se rendre compte des possibilités qu'offre ce plan d'eau pour la plongée "enfant" et "moins valides". Ces journées se sont déroulées dans une ambiance très festive, conviviale et même bon enfant puisqu'un "record du monde" du nombre de traversée de la carrière était organisé, le gagnant à eu le droit de faire un tour triomphal de la carrière... à la nage. Le clou du spectacle fut la démonstration des pompiers de Dour. La petite exposition photos "Les yeux dans le bleu", "Oosterschelde" et la "Yellow Turtle (6)" attirèrent de nombreux regards. Le monde politique n'était pas absent de cette manifestation puisque que de nombreux élus locaux sont venus soutenir les efforts de l'APPEL.

Le bénéfice de la tombola organisée sera intégralement versé à la fondation "Child Focus" (7), désormais il ne faudra plus dire "Rodrigue as tu du cœur ?" sur un ton interrogatif mais "l'APPEL a du cœur".

JCT-APPEL asbl

Pol Delhaye (Président de l'asbl APPEL)
60 rue Richebé - 7390 Quaregnon-Belgique
Tel : 0032.65510914
e-Mail : appel.secretariat@yucum.be
<http://www.openwaterdour.be> ■

- (1) Organisation qui regroupe les écoles mondiales
- (2) Comité Européen Des Instructeurs Professionnels
- (3) Technical Diving Institut
- (4) International Association of Nitrox and Trimix Divers
- (5) Formateur d'instructeurs
- (6) Closed Circuit Rebrathers (système de plongée avec recirculation du mélange respiratoire en circuit fermé)
- (7) Organisation qui s'occupe de la recherche d'enfants disparus



Une nouvelle discipline, l'Orientation Sportive

Crédit photos
Marcel Dumont

Quand on parle d'orientation les plongeurs font la grimace, ils ont en tête une tentative de 100 mètres boussole plus ou moins ratée, l'orientation peut aussi être très amusant et peut devenir un sport à part entière.

Quelque peu déçu de ne pas voir le drapeau belge flotter lors des grands événements internationaux d'orientation, la FEBRAS en collaboration avec la Commission TSA ont décidé de démarrer cette nouvelle discipline dans le but d'envoyer des équipes ou des individuels, tenter leur chance lors des prochaines compétitions internationales.

L'ORIENTATION SPORTIVE, c'est la plongée de compétition, celle où l'on ne parle que de performance, d'entraînement, de précision, de points et de classements. Pour les plongeurs orienteurs, la mer, les lacs et les plans d'eau sont autant de pistes de courses où ils peuvent développer à l'infini toutes leurs qualités athlétiques. C'est une épreuve où tous les exercices doivent être exécutés avec rapidité et précision : immersion, nage, lecture de caps, calcul de distances, contrôle des profondeurs, travaux en équipe et chaque fois dans des fonds différents et dans des eaux qui offrent parfois moins d'un mètre de visibilité.

Préparation physique terrestre, préparation vitesse en piscine et préparation technique en lac ou en mer. Tout est concentré dans l'orientation sportive pour que ce soit un sport complet, et ses champions

n'ont rien à redouter des autres disciplines.

Ces épreuves consistent pour un plongeur équipé d'un scaphandre, d'un système d'orientation et d'une bouée de surface qui permet aux juges et aux spectateurs de suivre ses évolutions, à effectuer un parcours entièrement subaquatique à une profondeur moyenne de 2 mètres.

Ces parcours, sorte de slaloms sous-marins, sont balisés avec des bouées de virage à contourner ou des bouées repères à trouver.

Samedi 11 septembre 2004
à la plate taille,
journée découverte de
l'orientation subaquatique.

Sous forme de "jeux d'initiation" en orientation avec compas et s'adresse à tous les plongeurs brevetés dès l'âge de 14 ans.

Participation : 4€ (plongée comprise) avec une bouteille gonflée, de 12 litres minimum.

Renseignements et inscriptions obligatoires (au plus tard le 5 septembre 2004)



Chez : Martine De Lombaert.
Tél : 02/268.51.68 (après 18 heures)
Email : martinedelombaert@yahoo.fr

Sur le même site
grands événements TSA
dimanche 12 septembre,
challenge national d'orientation.



Pour de plus amples informations, concernant l'Orientation merci de contacter
Marcel Dumont

Secrétaire commission TSA
GSM : 0474/79 14 10

Email : danielle.desmedt@tiscali.be ■

Qu'est ce que la TSA ?



La Techniques SubAquatiques) tu en as sûrement déjà entendu parler mais au fait la TSA c'est quoi ?

Avant tout, un excellent moyen d'acquiescence et aquacité tout en t'amusant, pas besoin d'être un plongeur confirmé ou un apnéiste de choc pour participer, si tu sais faire 10 mètres en apnée et un passage d'embout correct et si surtout tu as une grosse envie de t'amuser alors la TSA est à ta portée.

Mais plus précisément la TSA est dérivée entre autres des techniques de plongée et des techniques de secours spéléo, c'est l'apprentissage par le "jeu" donc un complément idéal et ludique aux entraînements classiques. La pratique représente un excellent moyen de s'entraîner tout en s'amusant et en continuant à apprendre des techniques qui leur seront très utiles lors de leurs prochaines plongées en eaux libres.

En "jouant" ou en prenant l'habitude de travailler à 3, les relations et les liens de confiance se tissent au sein du groupe, le "jeu" est un support d'échanges. L'entraide et la surveillance mutuelle sont l'une des premières règles en matière de sécurité, C'est aussi un moyen de se connaître et de découvrir les autres, de connaître ses limites et celles de ses compagnons.

Les épreuves de TSA permettent surtout d'apporter un esprit collectif au sein de l'é-

quipe (palanquée de 3). Quel que soit le niveau des différents membres, chacun a un talent particulier mis au service de tous. La TSA c'est aussi des compétitions qui voient s'affronter de nombreuses équipes (nouvelles ou déjà bien rodées) et ce n'est pas toujours les plus anciens, les plus brevetés ou les plus costauds qui s'en sortent le mieux.

"Jouer" ne veut pas dire oublier la sécurité et avoir un comportement irresponsable. La mise en place et la pratique des épreuves requiert de la vigilance et le respect des règles de sécurité.

Des "jeux" très simples en piscine comme la transmission de messages, des exercices de sauvetage dans des situations insolites ou des exercices masque occulté, apporteront aisance et aquacité.

La TSA, c'est non seulement un excellent moyen d'apprendre en s'amusant mais également, pour ceux qui ont l'esprit de compétition, un challenge national comprenant actuellement deux compétitions en piscine (Grâce-Hollogne et le Mémorial Freddy Perry) et deux compétitions en eaux libres (Vodelée et l'Eau d'Heure), principalement axées sur l'orientation. Seulement 4 compétitions par an pour l'instant mais le nombre de clubs souhaitant participer ou organiser une compétition ne fait qu'augmenter donc 2004 et 2005 verront arriver de nombreuses nouvelles compétitions en piscine.

Les grandes dates, octobre (date à déterminer) compétition en piscine à Grâce-Hollogne et le 11 novembre, Mémorial Freddy Perry, piscine du Poseidon à Bruxelles Venez donc très nombreux soit comme participants soit comme spectateurs.

J'ai régulièrement l'occasion d'aller faire des démonstrations et des séances d'initiation dans différents clubs, dans de nom-



breux cas soit la TSA commence à s'intégrer dans les cours, soit des cours spécifiques sont organisés.

Je suis à votre disposition pour vous fournir plus d'information et pour organiser des séances d'informations et des démonstrations (gratuites).

Serge Di Prima
Responsable Promotion TSA LIFRAS
GSM: +32.477.960.761
www.tsa.be ■

Crédit photos : Yvan vanderhaeghen



Handicap et Plongée

Pour jouir le plus possible de la plongée, vous devez être un nageur expérimenté et confiant. Dans le cas contraire, il est recommandé de suivre des cours de natation avant de commencer. Il est très important de tenir compte de votre état de santé et de votre condition physique, surtout dans le cas où des problèmes de santé, tels qu'une maladie cardio-vasculaire, sont liés à votre amputation, puisque la plongée est une activité très exigeante physiquement.

Certaines personnes amputées d'un bras, particulièrement celles qui sont amputées au-dessus du coude ou plus haut, ne portent pas leur membre artificiel dans l'eau, tandis que d'autres le portent puisque cela les aide à se propulser et à nager en ligne droite plutôt que de toujours tourner du même côté. Pour les personnes amputées de la jambe, le niveau de l'amputation déterminera si elles doivent porter un membre artificiel. Plusieurs amputés au-dessous du genou utilisent un membre artificiel spécialement conçu pour la plongée. Certains amputés au-dessus du genou portent une jambe pour la natation munie d'un genou qui se verrouille et d'un pied ajustable. Ils utilisent parfois leur prothèse pour la nage libre mais ne la porte pas pour faire de la plongée.

Adèle
(amputée au-dessus du genou)

«Je me suis inscrite à un club local de plongée qui avait de l'expérience dans l'enseignement aux personnes souffrant d'une déficience physique, quoiqu'il ne s'agissait pas spécifiquement d'amputés au-dessus du genou. Nous avons donc à régler certaines questions en cours de route.

J'ai porté ma jambe artificielle autour de la piscine pour préparer mon équipement, mais je l'ai enlevée pour aller dans l'eau. Une fois dans l'eau, je me suis débrouillée avec une jambe ; j'ai donc dû me tenir sur le bord de la piscine lorsque l'instructeur donnait des explications. Au lieu de garder le groupe au milieu de la piscine pour donner des explications comme il le faisait d'habitude, nous nous sommes tout simplement tenus plus près du bord de la piscine afin que je puisse garder

l'équilibre. J'ai dû rappeler quelquefois à l'instructeur de revenir plus près du bord de la piscine, ce qui n'a pas semblé gêner le groupe.

Puisque je n'ai qu'une jambe, mon poids n'était pas le même de chaque côté du corps - il va sans dire que j'étais plus lourde du côté de ma jambe naturelle. Je ne pouvais non plus me mettre à genoux au fond de la piscine; j'étais très instable et n'avais aucun équilibre. Nous avons dû ajouter du poids pour le ramener, 4,8 kilos supplémentaires ajoutées à ma veste de plongée du côté de mon amputation ont été efficaces. J'ai eu aussi un peu de difficulté à garder la partie inférieure de mon corps dans l'eau. Plusieurs plongeurs ayant déjà eu ce problème m'ont recommandé de porter des poids à la cheville, (il ne s'agit donc pas d'un problème relié à l'amputation).

Nous avons aussi examiné la possibilité d'adapter le coup de pied de propulsion. Comme je ne porte qu'une palme, je ne peux exécuter le coup de pied ordinaire comme le font les autres plongeurs. On a donc décidé d'essayer les mouvements de propulsion semblables à ceux du dauphin, en utilisant tout le corps, ce qui a semblé bien réussir.

L'une des techniques enseignées est l'entrée dans l'eau en sautant. J'ai été incapable d'entrer dans l'eau ainsi, mais j'y suis parvenue en position assise à partir du bord de la piscine. En général, j'ai trouvé le cours très intéressant et l'instructeur a été très ouvert dans l'adaptation des différentes techniques pour répondre à mes besoins.»

Darrell
(amputé au-dessous du genou)

«Je voulais essayer la plongée depuis quelque temps déjà. Je me suis rendu compte qu'on offrait un cours de plongée au club de santé

où je travaillais. Après avoir discuté avec l'instructeur et lui avoir expliqué mon amputation, il m'a encouragé à essayer. Il ne pouvait voir en quoi mon amputation aurait pu m'empêcher de pratiquer la plongée de façon amusante et sécuritaire. Ma prothèse comprend une cheville ActiveAnkle - lorsque je suis dans l'eau, je n'ai qu'à l'ajuster à la position de nage, c'est-à-dire jambe allongée et orteils pointant vers l'avant. Juste avant de sortir de l'eau, je mets ma cheville dans la position de marche.

Un "campagnonnage" a été instauré comme mesure sécuritaire. Tout en faisant la vérification de notre équipement, j'ai toujours fait savoir à mon partenaire que j'étais amputé. Je lui ai même montré le fonctionnement de ma cheville au cas où il y aurait quelque difficulté.

À la plage, un problème est survenu avec ma cheville alors que je m'apprêtais. Même si la cheville était recouverte d'une gaine, le sable y est entré et en a dérangé le fonctionnement.

Pour obtenir notre certificat, on nous a demandé de nager en surface à partir du rivage jusqu'à une balise située au large et de descendre en profondeur. Nager en surface n'a pas été difficile, car je n'avais qu'à garder mes jambes allongées et à faire les mouvements appropriés. J'ai concentré mes efforts sur les exercices demandés - j'ai oublié ma nouvelle cheville et j'ai très bien réussi.

Somme toute, la plongée a été une merveilleuse expérience pour moi et j'ai bien aimé me sentir léger dans un tout nouvel environnement.»

L'instructeur

«Le premier obstacle que j'ai eu à surmonter fut l'opinion que je m'en étais faite, c'est-à-dire qu'il aurait besoin d'un traitement préférentiel et délicat. Heureusement, Darrell m'a prouvé le contraire.

Avant le cours, Darrell a obtenu sa jambe pour la natation qui lui permet d'une part d'allonger la jambe et de pointer les orteils pour nager et d'autre part de marcher. Pouvant ainsi bloquer son membre artificiel dans la position allongée, Darrell a pu exécuter les mouvements de propulsion. Comme il n'avait pas la possibilité de plier sa cheville, il était en mesure d'en faire d'excellents.

Le seul inconvénient que Darrell a subi à cause de son pied, c'est qu'il



a eu besoin de recourir à un objet ou à une personne pour s'appuyer afin de bloquer son pied dans la bonne position de nage avant d'entrer dans l'eau. Nous avons résolu le problème : Darrell entrain toujours dans l'eau avant son compagnon. Autrement, il prenait appui sur l'échelle de la piscine ou sur tout autre objet semblable.

J'ai adapté mon cours en ce qui a trait à la méthode privilégiée d'entrée dans l'eau. L'entrée par enjambée était plus difficile en raison de la position de son pied de natation. Par conséquent, l'entrée par roulade ou en position assise a été utilisée. Aucune autre concession n'a été nécessaire. Darrell a facilement surmonté ces petites difficultés avec calme et s'est révélé un plongeur à l'aise et compétent.

Pour ma part, enseigner à une personne comme Darrell a été plus enrichissant que je ne l'avais imaginé. J'ai appris à plonger à des centaines de personnes. De mémoire d'instructeur, Darrell est l'une de celles dont le souvenir me rend le plus fier.»

Choisir un instructeur

En tant qu'amputé, vous devez informer votre instructeur de vos besoins particuliers avant de débiter un cours. Ainsi, il aura le temps de penser aux adaptations pouvant vous venir en aide. Votre instructeur n'a peut-être jamais enseigné à un amputé auparavant.

Pour choisir un instructeur, vous pouvez vous renseigner sur son expérience d'enseignement auprès de personnes ayant des limitations physiques. Mais, ce qui est très important, c'est d'avoir un bon rapport avec lui et de vous assurer qu'il est enthousiaste et prêt à travailler avec vous.

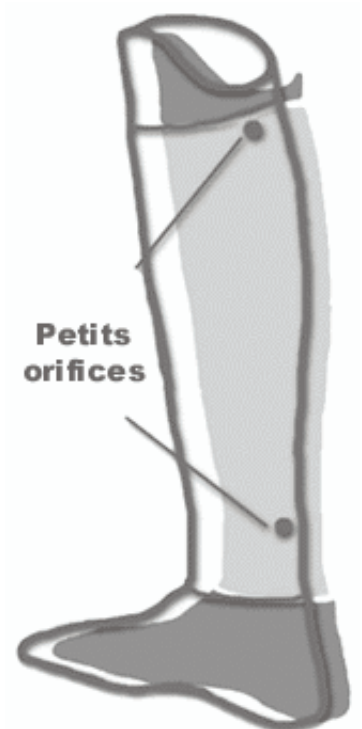
Des jambes pour la natation et la douche

Les jambes artificielles conventionnelles ne peuvent pas être plongées dans l'eau car plusieurs de leurs

composants rouilleraient. Il existe des jambes pour la natation et la douche fabriquées de composants imperméables qui ne rouillent pas et qui laisse passer l'eau à travers de petits orifices à l'arrière de celle-ci. Cela a pour but de réduire la flottabilité du membre artificiel et de permettre à l'eau de s'écouler plus facilement de la prothèse. Les jambes artificielles pour la natation peuvent être munies d'une articulation spéciale au niveau du genou ou de la cheville, permettant de nager et aussi de marcher.

L'Association des Amputés de guerre ne reçoit aucune subvention gouvernementale. Ses nombreux programmes existent grâce aux dons versés par le public au Service des plaques porte-clés et des étiquettes-adresse. ■

Pour plus de renseignements,
webmestre@amputesdeguerre.ca
Les Amputés de guerre
606, rue Cathcart, bureau 530
Montréal (Québec)



Maurice-Inde : signature d'un protocole d'échange

Neeta Persand - Port Louis

Le ministre de la Jeunesse et des Sports, Ravi Yerrigadoo, et son homologue indien, Vikram Verma, ont procédé à la signature d'un protocole d'échange entre Maurice et la Grande péninsule. Ce protocole d'accord devrait favoriser davantage d'échanges entre Maurice et l'Inde dans le domaine sportif et de la jeunesse. "Il existe déjà de bonnes relations entre ces deux pays", a rappelé Vikram Verma, lors de son intervention face à la presse. Pour le ministre mauricien, Ravi Yerrigadoo, ce protocole d'échange devrait aider à renforcer les liens entre nos deux pays. "Avec le ministre indien, nous avons entamé des discussions depuis l'année dernière au Botswana", a-t-il révélé.

Selon le ministre, l'Inde possède une grande culture sportive. Il a également fait mention des bonnes performances des athlètes indiens sur le plan international. Les techniciens des deux gouvernements se sont mis au travail tout de suite après la signature du protocole d'échange. En ce qui concerne le volet jeunesse, trois secteurs ont été identifiés et dans lesquels Maurice pourrait tirer profit de l'expérience de la Grande péninsule, à savoir la culture, la musique et la santé.

Voile et plongée sous-marine : Sur le plan sportif, Maurice pourrait compter sur l'assistance technique des Indiens notamment pour la formation des cadres locaux et des athlètes. Quant aux Indiens, ils espèrent tirer profit de la connaissance mauricienne dans le domaine de la voile et de la plongée sous-marine (scuba diving). ■

Problème linguistique...

S cène rigoureusement authentique captée sur le vif dans l'une des grandes écluses maritimes anversoises. Un "travailleur portuaire", debout sur l'extrémité du quai, suit attentivement la manœuvre d'un navire venant de pénétrer dans le sas. S'adressant au matelot qui l'observe depuis la proue du bâtiment étranger, il lui enjoint, en flamand, de lui jeter le câble qu'il lui faudra fixer autour de la bitte d'amarrage, afin d'immobiliser l'unité. Le marin reste sans réaction. Le débardeur répète alors sa pressante et urgente demande. Toujours absence de toute initiative de la part de l'homme de mer étranger. Le docker s'énerve le temps presse et il faut éviter tout incident...

Notre "dokwerker" anversois a alors recours à ses modestes connaissances linguistiques "You speak english ?" Hochement de tête négatif de la part du matelot. Nouvelle tentative "Sprachen Sie Deutsch ?" Nouvelle dénégation. L'interrogatoire se poursuit, avec une nervosité croissante "Habla espagnola ?" - "Parla italiano ?" Les "non" muets se succèdent. Alors, soudain, après avoir vu le pavillon du navire, notre débardeur s'exclame en fin de compte "Alors, vous parlez français ?" Tout heureux et soulagé d'avoir enfin compris, le marin rétorque bien fort "OUI !" Réflexe du dokwerker, très satisfait d'être finalement entendu "Ouf, enfin, awel joengen, goei dan potvermille de tros nor beneejen !" ■

PADI prêt pour l'avenir :



L'innovation est la base de la réussite
Malgré une situation politique et économique difficile, nous pouvons conclure que 2003 a été une année réussie. La plus grande organisation de formation de plongeurs au monde est persuadée que cette réussite est le résultat de sa philosophie commerciale novatrice.

Au cours des deux dernières années, PADI a été capable de lancer trois innovations révolutionnaires dans sa gamme de services. Avec l'initiative du Discover Scuba, PADI a élaboré une nouvelle stratégie pour attirer de nouveaux plongeurs et a mis en application cette stratégie avec une totale réussite. Des taux de croissance solides dans le secteur débutant confirment que PADI a franchi une étape importante dans la bonne direction : En 2003, les certifications Discover Scuba Diver ont augmenté de 336%.

Autre nouvelle marquante : le remplacement de l'ancien programme Medic First Aid par le nouveau Emergency First Response, basé sur les dernières technologies de sauvetage. Dans un effort inégalé jusqu'ici, en seulement huit mois, PADI et ses Course Directors ont formé ou mis à jour plus de 4.500 instructeurs sur le nouveau programme.

Troisième nouvelle notable : tous les prérequis pour assurer un avenir réussi à la plongée au NITROX ont été établis. Avec sa coopération avec l'acteur-



clé en logistique des gaz, NRC ("NITROX and Rebreather Company", à Gummersbach, Allemagne), PADI veut assurer l'amélioration du monde de la plongée NITROX et l'établissement à moyen terme de ce nouveau standard. Depuis que le contrat a été signé, la mise en application s'est déroulée dans la plus grande cohérence et il ne fait aucun doute que PADI atteindra ses objectifs. Comme l'affirme Jean-Claude Monachon : "Il y a un potentiel énorme dans cette idée, car elle implique une formation continue pour l'intégralité des plongeurs. Nous envisageons plus d'un million de cours potentiels." Cette perspective a conduit PADI à mettre au point un nouveau concept pédagogique, pour développer de nouveaux supports d'enseignement et pour lancer une vaste campagne d'information.

Une réorganisation orientée sur le marché

L'été dernier, non seulement les nouveautés à effet externe mais également les mesures de restructuration internes ont généré un mouvement positif. Le service clientèle a été considérablement amélioré en réorganisant les départements IRRA et le Service des membres (Member Services). Chaque secteur de la clientèle PADI aura maintenant un seul contact au sein de l'organisation. Par conséquent, le service sera plus personnalisé et la relation avec la clientèle plus forte. C'est là l'objectif de PADI qui veut baser ses relations commerciales sur une confiance mutuelle et pas seulement sur une réussite à court terme.

En un mot, tout cela signifie que PADI Europe est prête à faire face à 2004 avec optimisme et à aborder l'avenir avec enthousiasme. La plongée au NITROX devient de plus en plus populaire

Depuis que le contrat de coopération a été signé, le lancement de la plongée au NITROX a battu son plein. Ainsi, en septembre dernier, PADI Europe a informé et instruit ses Regional Managers à l'occasion d'un séminaire concernant le concept du

NITROX. A la suite de cet événement, les Regional Managers se sont mis à l'œuvre à leur tour pour transmettre aux Dive Centers ces informations sur le nouveau concept NITROX.

En coopération avec NRC, PADI Europe offre maintenant une formation aux Instructeurs PADI, aux Course Directors et aux Examineurs concernant le nouveau programme.

Ce projet sera accompagné d'environ 40 forums des membres. Par ailleurs, nous intégrons continuellement dans l'organisation PADI Europe des anciens Centres partenaires NRC et leurs Instructeurs.

PADI Europe compte sur la plongée au NITROX et la coopéra-

déjà la spécialité qui se vend le mieux !"

Cette tendance, parallèlement à l'engagement de PADI Europe et de NRC à rendre la plongée au NITROX plus facilement disponible, a conduit PADI à réviser ses supports pédagogiques, ce qui signifie qu'ils seront tous adaptés au nouveau concept. A partir de mai 2004, tous les supports pédagogiques des cours seront disponibles dans les langues suivantes : français, italien, allemand, espagnol, hollandais et anglais ; notez également que le nouveau DVD sera disponible en version multilingue.

Une vaste campagne d'information

Dans le cadre de ce nouveau concept NITROX, PADI Europe a lancé une vaste campagne d'information. Vous pouvez d'ores et déjà vous procurer une nouvelle brochure qui explique la popularité croissante de la plongée au NITROX, le nouveau concept pédagogique et les principes techniques de la plongée au NITROX. Par ailleurs, PADI a totalement révisé l'intégralité de ses bro-



chures : un nouveau chapitre sur le thème du NITROX y a été ajouté. Bien entendu, vous pouvez toujours chercher toutes les nouvelles concernant le NITROX sous :

www.padi.com ■

Student (certifications par an)			
1995	1998	2001	2003
118.195	150.636	182.853	206.559
Member (cumulés)			
1995	1998	2001	2003
13.352	22.478	26.447	29.941
Dive Center / Resort (cumulés)			
1995	1998	2001	2003
533	832	900	998

Le Gouvernement du Québec édicte une réglementation régissant la plongée et en confie l'application à la Fédération !

MONTREAL, le 28 mai

Plus de 75.000 adeptes, plongeurs et moniteurs, devront se soumettre à une réglementation découlant de la Loi sur la Sécurité dans les Sports, qui les mènera à l'obtention obligatoire d'une accréditation, leur permettant de pouvoir pratiquer dans un cadre légal. C'est ce qu'a fait savoir la Fédération, qui a été mandatée par le Gouvernement pour mettre en place la réglementation et la délivrance des certificats de qualification. La FQAS aura pour mandat, de veiller à la sécurité des plongeurs, de déterminer les normes de qualification, et de faire passer les examens de qualification requis.

Monsieur Lavigne Président de la FQAS, a précisé qu'il aura fallu près de 15 ans pour arriver à établir un consensus sur la pertinence de mettre en place une réglementation qui s'est inspirée, des recommandations

de plusieurs coroners émises à la suite de plus de 32 morts depuis 1990.

La réglementation identifie clairement trois niveaux de compétence : les classes A, B et C. Pour les moniteurs, elle établit deux niveaux : moniteurs de classes A et B.

Ces niveaux de compétence sont fonction de leurs habiletés et de leurs connaissances et correspondent aux niveaux de certification émis par les diverses agences de certification. "Ce sont là des niveaux de reconnaissance des aptitudes et non pas des niveaux de formation découlant d'un programme visant à former les pratiquants".

En bref, il s'agit d'instaurer un certain contrôle de la qualité sur les différentes formations disponibles et d'obliger les adeptes à maintenir les habiletés requises pour pratiquer, de façon sécuritaire.

C'est dépendant le Ministre des

Affaires Municipales du Sport et du Loisir qui est responsable de l'application de la loi sur la sécurité dans les sports. Le ministre peut donner mandat d'en vérifier l'application, des poursuites pénales peuvent être intentées en cas d'infraction au règlement. Dans ce cas, c'est le Procureur général qui poursuivra et non la FQAS.

Il n'est pas question pour la FQAS, de s'arroger le rôle de POLICE DE LA PLONGEE. Elle assume un rôle d'organisme réglementaire, issu du milieu, et qui table sur la promotion de la pratique sécuritaire d'un sport. La FQAS se veut cependant le défenseur de la "professionnalisation" de nos pratiques sportives, dans une perspective d'éducation et de perfectionnement continu. Rien de moins. ■

Le site Internet de la FQAS : www.fqas.qc.ca

tion qui vient de commencer le prouve clairement. Comme l'affirme Jean Claude Monachon, CEO de PADI Europe SA : "Cela ne fait aucun doute : la plongée au NITROX devient de plus en plus populaire. La Spécialité de Plongée à l'Air Enrichi NITROX est



PADI

Nouveaux supports

pédagogiques NITROX

L'heure est venue. Les supports pédagogiques révisés du concept pédagogique de plongée au NITROX entièrement novateur que nous avons créé, sont disponibles dès aujourd'hui. Ils comprennent le Manuel NITROX, les TPL AENx32 et AENx36, la Table des Profondeurs Equivalentes à l'Air/la Table d'Exposition à l'Oxygène et – en tant que point fort – le nouveau DVD en version multilingue.

PADI lance de nouveaux supports pédagogiques

La plongée au NITROX se répand de plus en plus. Cette déclaration est confirmée par le fait que la Spécialité de Plongée à l'Air Enrichi est la spécialité PADI, l'organisation de plongée la plus importante au monde, qui se vend le mieux. Par ailleurs, les avantages de la plongée au NITROX sont incontestables.

Un nouveau concept pédagogique avec de nouveaux outils d'apprentissage.

En reconnaissant la popularité de la plongée au NITROX, PADI Europe a développé un nouveau concept pédagogique. Les nouveaux supports NITROX sont disponibles depuis mai. Ils consistent en le NITROX Manual, la Table de Plongée-Loisir AENx 32% et 36%, la Table DSAT des Profondeurs Equivalentes à l'Air/d'Exposition à l'Oxygène et – en particulier – le nouveau DVD, en version multilingue.

Ils sont disponibles en allemand, italien, espagnol, hollandais et ils peuvent être commandés dans n'importe quel PADI Dive Center ou Resort. Ruth Beeli, Manager Product Development de PADI Europe: "Ils n'ont pas seulement fait l'objet de tous nos soins quant à leur contenu, mais également dans leur apparence. Le résultat de plusieurs mois de travail a débouché sur un ouvrage remarquablement informatif et visuellement attirant, qui détaille tous les avantages de la plongée au NITROX d'une manière facile à comprendre". Il n'est pas surprenant – dû à l'élaboration efficace des supports et concepts pédagogiques, que PADI soit l'organisation de formation de plongeurs la plus importante en Europe.

Le cours est composé de deux niveaux :

Le Niveau 1 est composé du programme Discover Enriched Air NITROX. En une heure et demie environ, les élèves apprennent tout ce qu'il importe de savoir sur la plongée

Enriched Air NITROX more comfortable
more individual
more professional

La plongée NITROX – Un atout considérable pour une meilleure qualité de vie!

Les avantages de la plongée NITROX sont irrévocables! Le NITROX contient moins d'azote que l'air, ce qui implique que le plongeur absorbera moins d'azote durant sa plongée. Conclusion: la plongée NITROX signifie plus de bien être, un gain supplémentaire de sécurité et une nette extension du temps de non décompression; tout ceci renforçant le caractère professionnel de la plongée NITROX.

La spécialité Enriched Air Diver est de loin la spécialité la plus courante chez PADI. La croissance permanente du nombre de possibilités de formation, l'augmentation rapide de la disponibilité de gonflage NITROX et une différence de prix minime comparé à l'air – quand il y a une différence! – contribuent à rendre la plongée NITROX de plus en plus populaire.

Quand allez-vous devenir un plongeur PADI Enriched Air NITROX? Prenez maintenant la décision pour vos plongées futures et demandez à votre PADI Dive Center ou Resort* les informations concernant leur prochain cours de Spécialité PADI Enriched Air NITROX.

* Quels sont les Dive Center et Resorts locaux qui offrent le NITROX? Voyez par vous-même sur padi.com!

Gas Logistics Partner:
NRC
NITROX & REBREATHING COMPANY

PADI
padi.com



La plongée au NITROX devient de plus en plus populaire. La Spécialité PADI de Plongée à l'Air Enrichi NITROX est le cours qui se vend le mieux. Grâce à une large campagne d'informations, PADI Europe informe ses membres et le public des avantages de la Plongée à l'Air Enrichi NITROX.

avec de l'AENx32 en utilisant la table à l'air normale. Au cours d'un atelier, le participant apprend comment déterminer le mélange exact contenu dans une bouteille. Le cours Discover Enriched Air NITROX peut être suivi en tant que cours séparé, mais il peut aussi faire partie de la formation PADI Open Water Diver ou PADI Advanced Open Water Diver. Peu importe quelle option l'élève choisira, il recevra une certification après avoir réussi le premier niveau l'autorisant à

utiliser de l'AENx32.

Le Niveau 2 est composé de la formation PADI Enriched Air NITROX Diver. Ce cours dure encore une heure et demie, il inclut les plongées requises et un atelier supplémentaire sur la planification de plongée avec de l'AENx32 et 36. Après avoir réussi ce cours, le participant est autorisé à plonger en utilisant son mélange NITROX préféré avec une teneur en oxygène maximum de 40%, qui lui permet de bénéficier de tous les avantages qui rendent la plongée au NITROX si unique. Bien entendu, le cours PADI Enriched Air NITROX Diver peut toujours être suivi au sein de la Spécialité PADI correspondante. Ce cours dure 3 heures, il se compose de séances en salle de classe, de deux plongées et de deux ateliers. ■

La gourmette de Saint-Ex

Pas d'épilogue judiciaire avant le 4 octobre 2004 pour la gourmette de Saint-Exupéry

Le tribunal de Fréjus a décidé de renvoyer l'affaire, au grand dam des héritiers de l'aviateur qui, depuis l'authentification de l'épave de son appareil au large de Marseille, souhaitent tourner la page.

Le pêcheur veut obtenir que les descendants de Saint-Ex lui restituent le bijou retrouvé dans les mailles de son filet près de l'îlot marseillais, le 7 septembre 1998.

Ces personnes, après avoir mis en doute sont l'honnêteté et l'authenticité de sa découverte, avaient néanmoins conservé la gourmette.

Le tribunal a décidé de fixer la prochaine audience au 4 octobre.

L'inscription qui figure sur la gourmette :

« Antoine de Saint-Exupéry (Consuelo) C/O Reynal and Hitchcock Inc. 3864th avenue New York City USA ». ■

Le salon perdu

Confier l'organisation d'un salon de la plongée à une personne qui ne connaît pas la plongée, sans même l'informer de ce qui l'attend, et lui faire miroiter des rentrées financières et des affiliés fantômes, n'est pas très fair-play ! En annonçant 25.000 membres et 60.000 affiliés, les dés étaient pipés du départ. Interdire toute autre organisation, lors de cette manifestation, était un suicide programmé. 25.000 euros en pure perte. Le trésorier de la fédération nous a déclaré "c'est notre salon, nous avons payé 25.000 euros à un professionnel pour le réaliser".

Quand au record, l'idée était grandiose, mais c'était sans compter sur la commission médicale qui s'est prestement débinée. Le seul présent, comme d'habitude, était Pierre Dernier.

Patrice FINET (administrateur LIFRAS) situe le contexte qui l'a mené à mettre sur pieds cette manifestation.

"Suite à l'analyse du Team Marketing qui faisait ressortir nettement la volonté des clubs de renforcer l'image de la LIFRAS, j'ai créé cet événement qui a pour but de toucher essentiellement les non-plongeurs. L'accent a été mis sur sa médiatisation. Tout est mis en œuvre pour que l'on parle de la plongée.



Dans cette infrastructure, nous organisons : la compétition internationale d'images photos, la coupe d'Europe de nage avec palme, la tentative de record du monde d'immersion statique, l'exposition de produits, équipements, matériels de plongée, des conférences, une brocante géante, marine, nautique et plongée, des démonstrations de l'armée et des pompiers.

Des projections de films grand public célèbres, ainsi que des défilés de mode et de matériel plongée."



L'organisateur présente les raisons,

qui, selon lui, ont causés le fiasco du salon.

- Le mauvais choix de la date, le week-end avant l'Ascension, une période où les plongeurs devaient prendre la décision de se passer d'une sortie.
- Un salon monotéiste, les fédérations autres que la Lifras ont été interdites, et de ce fait, le salon se prive de 70 % des pratiquants, ce qui est un gros handicap.
- Une interdiction, de cette même fédération, de vendre pour les commerçants, aussi bien des produits que des formations.
- L'annulation du record du monde

Suite page 14



"Croisières plongées en Egypte" avec JP-Marine



Contact et info : www.jp-marine.com
prix pour groupes

Une journée chez les "pros"...



Depuis 1978 le "Centre de Formation des Petites et Moyennes Entreprises" organise une formation d'opérateur de travaux subaquatiques à la carrière de Gochénée pour la partie pratique et à Dinant pour la formation théorique. A l'issue de la formation d'une durée de 2 ans (8 heures de cours le samedi) le candidat obtient un diplôme de chef d'entreprise homologué par la "Communauté Française de Belgique" section travaux en milieu hyperbare. Cette certification est reconnue internationalement. Les candidats peuvent bénéficier de nombreux avantages sociaux, crédits d'heures, chèques formations et convention de stage.

Les "plongeurs pro", "scaphandriers" ou "commercial divers", sont avant tout des techniciens à qui l'on confie des tâches à exécuter avec les plus grands soucis d'efficacité et de rentabilité au sein d'un milieu hostile. La plongée n'est plus à ce niveau une finalité, mais un ensemble de techniques qui ont pour seul but la réalisation de l'objectif établi. Pour réaliser ces objectifs avec le maximum de sécurité, tous les paramètres de plongée ne sont plus calculés par l'opérateur mais par une régie en surface. L'industrie a développé au cours de ces trois dernières décennies des produits et techniques capables d'augmenter le confort et la sécurité ; notamment les casques avec communications, les combinaisons étanches ou avec circulation d'eau chaude, bulle de plongée, tourelle de plongée, système de plongée à saturation.

L'intervention des "pros" a rarement lieu dans les eaux bleues des lagons, mais plutôt dans les eaux glauques des ports, des rivières, des lacs, des barrages, des galeries inondées, cuves de centrale nucléaire, citernes chargées d'hydrocarbures, égouts, des stations d'épuration, puits inondés de bentonite (boue de forage). Le travail est très varié : inspection visuelle, recherche d'objets perdus, nettoyage, peinture, polissage d'hélice, réfec-

tion de berges de ponts d'ouvrages portuaires de digues de conduites, découpage, réparations mécaniques, soudures, démolition, destruction de rochers... Le scaphandrier n'a pas vraiment le temps de s'ennuyer.

Thierry Dabee nous raconte : "Notre métier est particulièrement valorisant, les missions sont diverses, nous sommes à l'opposé d'un travail routinier «à la chaîne». Le scaphandrier doit pouvoir imaginer des solutions techniques et la manière de les mettre en œuvre. La profession ne connaît pas le chômage, il y a une forte demande d'opérateurs dans les entreprises spécialisées."

JCT

Information : CFPME
61 Rue Fétis
5500 Dinant-Bouvignes - Belgique
Tel 082/213580 - Fax 082/227901
e-mail secretariat@cfpmedinant.be



GENESIS

dive the 7 seas



SEMI DRY GENESIS 3 - 5 - 7 mm
4 p a k k e n - 1 s y s t e m

Multifunctionele, superelastische SEMI DRY wetsuits serie Genesis 3, 5 en 7 mm voor; de tropen, Middellandse zee en koude wateren. Tevens te combineren met een Genesis short en losse hood.

CAMARO
www.camaro.at



Venez plonger sur la réserve des Iles Medes à l'Estariit (Girona) Costa Brava

Le Centre de plongée "La Sirena"

Le plus important de toute la région, peut vous recevoir dans les meilleures conditions et ceci avec une expérience de + de 35 ans. Des prix spéciaux groupes, Logement à l'hôtel, Appartements, Bungalows sur le camping, etc...

Pour toute information : tarifs plongées, hébergement, etc... consulter notre page

web: www.la-sirena.net

Pour les réservations, notre service "Public relations" est entièrement à votre disposition

Adresse: medard.vergucht@tiscali.be ou medard@la-sirena.net

Nautisme



A Marseille, sur le Vieux Port, important centre de plongée à vendre

Idéalement placé à 5 minute de la gare Saint Charles (arrivée TGV), nombreux hôtels et restaurants aux alentours. Clientèle fidélisée, gros potentiel de développement. Navire 20 m, spécialement équipé pour accueillir 38 plongeurs.

Nous contacter au 04 91 56 66 17

Bateau Delta Mariner à vendre

175 PK - arbre long - année 1990 - entièrement équipé, compas, batterie etc



+ Remorque Riba 1150 kg - 7 m Année 1989

GSM : 0475 93 75 55

S600 Classic

L'union de la performance et de l'élégance

Associé au premier étage MK 25 AF, le tout nouveau S600 Classic forme un ensemble **extrêmement performant**.

Evolution logique du légendaire MK5, son mécanisme high tech vous offre **plus de confort respiratoire avec cinq fois moins d'énergie dépensée** que ne l'exige la norme européenne.

Comme le MK5, le S600 Classic **intègre un couvercle métallique qui renforce sa protection**, et lui donne une élégance indémodable.

C'est pour votre plus grande satisfaction que le S600 Classic allie performances et design. Pour le découvrir, rendez-vous chez votre revendeur agréé Scubapro Uwatec.



1^{er} étage MK 25 AF - des performances exceptionnelles au service de votre confort et de votre sécurité.

- débit réglable de 10 000 litres qui permet d'alimenter 100 plongeurs en même temps.
- Surpasse la norme CE
- Eau froide 300 bars (chapeau à lamelles, système breveté TIS).
- Garanti à vie.

Stoppes d'expiration à grand débit pour un effort respiratoire minimal.

Régage personnalisé de la résistance à l'expiration en fonction des conditions de plongée, même en eau très froide.



SCUBAPRO
UWATEC

deep down you want the best

Matériel et cours de plongée

En Belgique et à l'étranger



Distributeur officiel :

- Suunto
- Coltri
- Scubapro
- Poseidon
- Spiro
- Mares

Gamme complète d'articles de natation
Maillots - bonnets - lunettes essuies de bain etc

Importation :

- Teknodiver
- Scubalight

Ventes - entretien réparations station de gonflage

AQUASUB

Rue Grande, 213 - 7971 Basècles
Tél. : 069 / 57 66 31 - GSM : 0475 / 92 97 68
www.aquasub.net



"OCEAN DIVING CENTER" Puerto de las Galletas - Tenerife

Avec Claude Brabant, Formation & brevet d'instructeur Cedip - EDA Cmas - Fedas Cmas Stage et brevet FFESSM - CEDIP - PADI - FEDAS - CMAS Ecole française - Plongée explo

cbfmarine@oceandivingtenerife.com
www.oceandivingtenerife.com

INSTRUCTEUR Claude Brabant 13E 99/133 CMAS/FEDAS
Apdo. de correo N° 160 - E-38630 Las Galletas - Tenerife
Tél / Fax. + 34 / 922 73 09 33 Mobil + 34 / 619 00 69 48

FA & MI TORCHES DE PLONGEE PROFESSIONNELLES



NOUVEAUTE POWER LED 4 10 to 40 Watt

CAISSONS VIDEO ET PHOTO SUR MESURE



SAPLAST PLOMBS ECOLOGIQUES ENROBES EN CAOUTCHOUC
PELI TORCHES ET COFFRES ETANCHES
MAT-MAS MONO-ET BI-PALMES DE COMPETITION
AUDAXPRO GILETS STABILISATEURS
AQUADYN PROPULSION ELECTRIQUE INDEPENDANTE

GEFER BELGIUM Wijnjaardlaan 7 3001 Hoversloot
IMPORT BENELUX Tél. +32 (0)16 40.40.71
info@gefer-belgium.be Fax +32 (0)16 40.70.71

Easy Divers Academy

El Gouna - La "Venise" de l'Egypte

PROMO PLONGEE EASY DIVERS ACADEMY EL GOUNA
5 JOURS DE PLONGEES = 6 ème JOUR GRATUIT (Non récupérable, ni échangeable)
"Prix différent suivant saisons"

Prix spécial pour groupe de minimum 15 pers :
info : elgouna@easydivers-academy.com - www.easydivers-academy.com
2 PLONGEES P/J
Non compris : Lunch et 1\$ de taxe marine p/jour
Service impeccable - pas de surcharge bateaux



NOUVEAU

Bientôt : plongées épaves :
Abus Nuhas, Tisthlegorm, Rosalie Moller par temps venteux avec annexe gonflable semi-rigide - 10 plongeurs.

Formation :
PADI - IDEA - CEDIP - CMAS

Les meilleures conditions pour la plongée et la réservation :
Blue Wave - DSM Travel - 4YOU (Louvain la neuve) - Ocean voyage - N/Frontière - Maly Tours - Neckerman - Thomas Cook
E-mail : elgouna@easydivers-academy.com - www.easydivers-academy.com



JASON-2 entre en phase de développement



PARIS, le 29 avril 2004

JASON-2 répond à la demande des programmes internationaux d'étude des océans et du climat visant à la mise en place d'un système mondial d'observation des océans à l'échelle de la planète. Il doit ouvrir la voie aux débuts de la prévision climatique à courte échéance qui se fondera sur l'utilisation conjointe de données spatiales et in situ ainsi que de modèles numériques de simulation couplant l'océan et l'atmosphère.

Le projet s'inscrit dans un programme français de développement de l'océanographie opérationnelle plus vaste incluant notamment le développement de mesures in situ (projet CORIOLIS) et le développement d'un centre d'analyse et de prévision (projet MERCATOR mené conjointement par le SHOM, Météo-France, l'IFREMER, le CNRS/INSU, l'IRD et le CNES).

JASON-2 marquera la transition vers l'océanographie opérationnelle. Dans ce cadre, les grands types de besoins ont été identifiés :

La météorologie opérationnelle : Au-delà des aspects purement climatologiques, une grande variété de secteurs sont susceptibles de bénéficier de l'existence de prévisions océaniques. On peut citer l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources pétrolières, l'aquaculture, la surveillance de la pêche et de la marine marchande, la sécurité des biens et des personnes, la protection de l'environnement, l'extraction minière, le tourisme... De plus, à travers les enjeux liés à la prévision saisonnière du climat, sont

aussi concernés des secteurs tels que la production agricole, les transports.

Afin de mieux comprendre les interactions de l'océan et du climat, il faut disposer d'observations de très grande précision des courants et du niveau de la mer, sur des périodes longues et pour un ensemble d'événements climatiques distincts comme les phénomènes El Niño.

L'océanographie militaire : Le besoin concerne la connaissance et la prévision de la propagation des signaux acoustiques sous la surface, qui sont essentielles pour la lutte sous-marine, la protection de la Force Océanique Stratégique et des forces de surface.

La date envisagée aujourd'hui pour le lancement du satellite JASON-2 est avril 2008.

Le satellite JASON-2 fait partie des satellites d'altimétrie de nouvelle génération. Rappelons que l'altimétrie radar permet de mesurer directement ou indirectement le niveau de la mer, les courants, la vitesse du vent à la surface de la mer, la hauteur significative des vagues. Les observations altimétriques des courants sont indispensables aux océanographes pour appréhender la circulation océanique globale et sa variabilité, par combinaison avec des observations in situ et des modèles. ■

<http://www.cnes.fr/html>
Illustration du minisatellite d'observation des océans Jason 2.
Espace - Diffusion
Photothèque du Centre National D'Etudes Spatiales

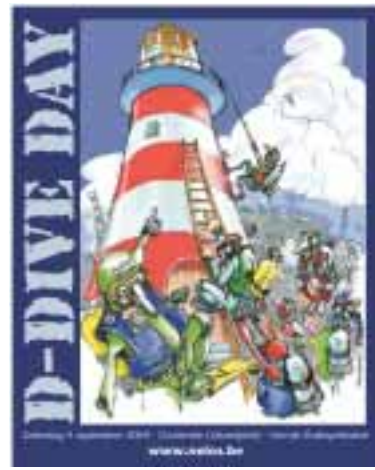
L'épave du Titanic

Larry Daley offrira aux gens assez fortunés la possibilité d'expédition en sous-marin pour visiter l'épave du Titanic et en prendre des photos comme lui l'a fait.

Passionné par le Titanic, Larry Daley, président de British Island Tours, et agent de Deep Ocean Expeditions, a profité du lancement de l'exposition sur le Titanic du Johnson Geo Centre, le 15 avril dernier, pour parler de son projet d'expédition en sous marin pour visiter l'épave. Il y a 92 ans, soit le 15 avril 1912, une tragédie sans précédent

se déroulait à environ 350 miles nautiques au large des côtes de la ville de Saint-Jean, à Terre-et-Labrador. Le bateau le plus imposant de l'époque, le Titanic, coulait au fond de l'Atlantique après avoir frappé un iceberg la veille, emportant avec lui plus de 1500 âmes des 2200 passagers à bord.

L'exposition qui a été ouverte permet au visiteur d'observer des objets qui étaient sur le Titanic avant le voyage fatidique, qui ont été apportés par les survivants, qui ont été utilisés durant le tournage du film, ainsi que plusieurs panneaux qui expliquent en détails les causes qui ont mené à cette catastrophe. Aujourd'hui, Larry Daley, offre cette



D-DIVE DAY Samedi 4 septembre

D-Dive Day est un grand spectacle de plongée qui se déroule à Ostende en même temps que les festivités de la navigation de pêche et du port. Les activités de plongées sont basées sur le thème "Dock sans frontières", durant cette compétition, des groupes de 5 plongeurs vont passer plusieurs épreuves. Votre famille, vos amis et vos connaissances pourront participer aux activités organisées aux abords du dock de pêche.

Inscription avant le 31 juillet 2004 au plus tard

Règlement :

- o La compétition est ouverte à tout les plongeurs
- o Equipe de plongée : 5 plongeurs adultes (>14 ans)
- o Equipe de plongée junior : 3 plongeurs adultes (>18 ans) et 2 plongeurs juniors (12-14 ans)
- o Equipe WetWheel : 3 plongeurs adultes (>18 ans) et 2 plongeurs juniors valides. Une classification séparée est prévue pour les 3 sortes d'équipes.
- o Equipement de base (ceinture plombée, lunettes, tuba, tenue de plongée, gants et bottines. Le poids maximal de la ceinture ne peut excéder celui admis en piscine)

Infos pratiques :

Douches extérieures disponibles à la fin de la compétition. Vestiaire au stand compétitions. Places de parking si mentionnées sur le formulaire d'inscription. - Epreuves d'agilité et de vitesse, ainsi qu'un test de connaissances pratiques et théoriques en surface. - Un médecin plongeur est prévu. - Initiation de plongée dans une piscine chauffée pour les enfants (8 ans) - Démonstrations de technical diving - Démonstrations de plongée professionnelle - Projections de films et expositions photographiques.

Info - Inge Dekort,
Sporttechnisch coördinator
NELOS tel: 015/29.04.86 fax:
015/20.61.58
sport@nelos.be www.nelos.be ■

Gérer son organisme en plongée adopter un régime équilibré !

Adopter le jeu du 421 :

Un moyen mnémotechnique pour retenir les proportions des trois grands groupes d'aliments : La règle du 421 soit, dans la ration journalière, quatre portions de glucides pour deux de protéines et une de lipide.

LES GLUCIDES sont stockés dans le foie et dans les muscles sous forme de glycogène. Il constitue la réserve énergétique, le carburant du plongeur. Le comburant, c'est l'oxygène. Il faut consommer environ 100 grammes de glucose pour brûler 100 l d'oxygène, ou plutôt 100 litres d'oxygène pour brûler 100 grs de glucose. Les glucides complexes appelés sucres lents sont contenus dans les légumineuses, les céréales, les pâtes, les pommes de terre, le pain, les fruits secs. Les sucres rapides (qui passent presque instantanément dans le sang) se retrouvent dans les fruits, les confitures, le miel, les produits laitiers.

LES PROTIDES sont d'origine animale (viandes, poissons, œufs, produits laitiers) ou végétale (légumes secs, pain, féculents). Les protéines permettent de régénérer les tissus, de fabriquer de l'os ou du muscle.

LES LIPIDES fournissent l'énergie lorsque le glycogène est épuisé. On les trouve dans les graisses animales et végétales (huiles). Vitamines et minéraux sont contenus dans les

produits frais. Il faut boire beaucoup d'eau, indispensable à tout travail de l'organisme avant, pendant, et après un effort de longue durée. La quantité est de +/- 2,5 litres d'eau par jour (heureusement, il y en a dans toutes les boissons et les aliments).

LES CALORIES : la ration alimentaire journalière nécessaire à une personne sédentaire est de 37 Kcalories par kilo de poids, soit pour un homme de 70 kilos : 70x37=2590 Kcalories +10 Kcalories par kilo par heure d'effort physique, soit pour une heure de sport : 2590 + 700 = 3290 Kcalories.

Au-dessous :

risque d'affaiblissement

Au-dessus :

risque d'engraissement

100 grammes de glucides donnent en Kcalories :

Pommes de terre : 90

Confiture : 300

Sucre : 400

Chocolat : 500

A noter que notre discipline ne nécessite pas une ascèse effroyable comme les ultra-marathoniens. Ceux d'entre-nous qui sont un peu enveloppés bénéficient au moins d'une meilleure résistance au froid et d'une meilleure flottabilité. Ils seront un peu avantagés, par exemple, aux épreuves de sauvetage en maillot pour "promener le mannequin".

Marie-Christine Van Uytvanck
pour Olympiadenergy

OLYMPIAD'ENERGY

50 avenue Paul Pastur - 6032 Mont-Sur-Marchienne
Tel 071/46.46.36 - 0495/82.75.70
olympiadenergy@pi.be

L'énigme de la croix sous-marine de Villefranche-sur-Mer

VILLEFRANCHE-SUR-MER (AFP) "J'ai déjà remonté des bombes et même une fois un cadavre mais ça, jamais" : un mois après la découverte d'une croix de 2 mètres, au fond de la rade, Jean-Paul Roux, pêcheur azuréen, peine à s'expliquer l'origine de sa trouvaille tandis que les autorités maritimes sont en quête d'un éventuel propriétaire. C'est après avoir déchiré plusieurs fois ses filets à la pointe dite du "Crau de Nao" que M. Roux fit appel à des plongeurs professionnels pour explorer, par 25 mètres, cette zone censée ne receler aucun obstacle. "J'ai été surpris quand ils m'ont dit que c'était une grosse croix posée

sur un socle en béton et lestée de corps morts", raconte ce vieux pêcheur.

Mariage subaquatique, commémoration funèbre ? "C'est une croix de conception récente car il n'y a aucune trace d'érosion. Elle a été mise sous eau ces derniers mois par plusieurs personnes. Pour le reste c'est un mystère", confie Gabriel Nakhleh, directeur adjoint des Affaires maritimes de Nice.

M. Nakhleh se fait fort de mettre la main sur le propriétaire, à qui il promet la démission : "Si quelqu'un se manifeste, il en sera quitte pour une belle remontrance mais pas d'amende".

La municipalité de Villefranche-sur-mer, intriguée, participe aussi à l'enquête. "On n'a strictement aucune idée de sa provenance. Des recherches en cours dans nos archives pour déterminer s'il y a eu un décès à cet endroit mais aucun indice pour l'instant", explique le premier adjoint de la municipalité, André Bezzina. Depuis sa découverte, la croix suscite un engouement de collectionneurs ou de particuliers qui se verraient bien organiser des visites de l'objet ou la faire héberger dans un musée. Mais faute d'une réclamation de l'authentique propriétaire, elle sera détruite... ou écherra à Jean-Paul Roux, qui n'est guère motivé : "Je vous en fait cadeau", dit-il. ■

<http://www.tv5.org>

tre heures à plus de 12.000 pieds attend les curieux. Ils auront ensuite 4 heures pour observer l'épave du Titanic et les nombreux artefacts qui l'entourent. Ils pourront prendre des photos et filmer leur expérience avec les instruments extérieurs du sous-marin.

Après huit heures à l'étroit dans le sous-marin, une ascension de quatre heures attendent les aventuriers avant de pouvoir enfin respirer l'air frais et retourner sur la terre ferme, deux jours plus tard.

Pour plus de renseignements, appelez au Johnson Geo Centre au (709) 737-7800 ou au (866) 868-ROCK (numéro sans frais). ■

expédition à bord d'un sous-marin, aux gens assez fortunés pour se le permettre, afin d'aller observer l'épave du bateau. Le voyage sera d'une durée de 7 à 10 jours, coûtera entre 54.000 \$ et 60.000 \$ canadiens et débutera entre juillet et août 2005. Il comprendra l'accueil à Saint-Jean, la visite du Johnson Geo Centre pour y découvrir l'exposition sur le Titanic et bien sur, le voyage en bateau et l'expédition en sous-marin pour observer l'épave. Le visiteur sera donc transporter avec le navire russe qui a servi au tournage du film le Titanic. Après environ deux jours de mer, un ou deux passagers prendront places avec le pilot dans le sous-marin. Par la suite, une descente de qua-

Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage (CROSS)

L'une des missions des CROSS consiste à assurer le traitement statistique des opérations de secours en mer, à analyser ces opérations, à évaluer les risques et à publier des bilans.

La restitution des éléments de ce retour d'expérience aux usagers a pour objet de promouvoir et de renforcer la sécurité en sensibilisant et en éduquant les citoyens aux bons réflexes en matière de secours. Il est en effet dans l'intérêt des usagers de connaître le plus précisément possible les modes opératoires des services de secours afin de réagir avec la plus grande efficacité en cas d'accident.

Statistique nationale CROSS

L'ensemble des CROSS a dirigé en 2003, 131 opérations de recherche et de sauvetage impliquant 173 plongeurs autonomes dont 8 morts et disparus. A titre de comparaison, l'étude nationale annuelle menée par le Dr Granjean recense en 2003, 365 accidents de plongée sportive traités par hyperbarie.

Les CROSS n'ont connaissance que de 30% des accidents alors que 85% des accidents surviennent dans l'heure suivant la sortie de l'eau et plus de 50% dans la première demi-heure.

Le nombre d'opérations atteint son niveau maximal depuis 10 ans. Le nombre de décès reste stable (identique à 2002).

Analyse statistique

La symptomatologie des cas traités a évolué, comme la population des plongeurs impliqués (vieillesse, état de santé ...) et de nombreux cas n'entrent pas dans la catégorie des «accidents de plongée» proprement dits mais des «accidents en plongée».

La courbe des interventions suit globalement l'évolution du nombre de pratiquants.

L'accroissement de l'activité des CROSS peut également être analysé comme la résultante d'une meilleure application des procédures de secours.

Les directeurs de structures ont, davantage le réflexe d'aviser préventivement le CROSS en cas de doute ou d'incident. L'exigence de rigueur imposée par une clientèle revendiquant des conditions de sécurité maximales, et la judiciarisation grandissante, expliquent cette prise de conscience.

Les structures organisées représentent 69% des appels, contre 8% pour les particuliers et 4% pour les plongeurs professionnels (19% indéterminés).

Les consignes d'appel diffusées par le CROSS sont souvent mieux connues des clubs et centres que des particuliers. De plus, la pratique en structure est probablement beaucoup plus développée que la pratique individuelle. Enfin, les structures de plongée sont souvent mieux équipées en moyens d'appel (VHF).

Un nombre important de plongeurs donnent l'alerte en mer à des structures de secours terrestres ; cette pratique, contrairement aux procédures réglementaires, ayant tendance à se généraliser avec l'utilisation de la téléphonie mobile. Ce comportement retarde, parfois considérablement, des évacuations susceptibles d'être menées en mer.

Les loisirs sous-marins ne représentent que 5,5 % des opérations traitées par le CROSS-MED et ne concernent que 2,6 % des pratiquants impliqués dans ces opérations. Cependant, ils provoquent près de 27 % des décès enregistrés. En données relatives (proportion de décès par rapport aux personnes impliquées), ils représentent la seconde cause de décès après la

baignade (12,9 % pour la baignade, 8,5 % pour les loisirs sous-marins). Le ratio «morts+disparus/nombre de personnes impliquées» reste très élevé pour les accidents de plongée libre (27,7 %), confirmant la gravité du pronostic de ces accidents. La plongée libre est l'activité nautique qui enregistre l'indice de gravité le plus élevé. Les victimes sont le plus souvent des estivants auto-formés, qui pratiquent occasionnellement.

Le message clé en matière de transmission d'alerte (VHF 16 en mer / Tél 15 à terre) commence à entrer dans les esprits. L'utilisation du portable, comme mode d'alerte a également progressé. C'est peut-être l'effet de la mise en place, à titre expérimental dans le Var, du numéro unique des CROSS, le 1616. Ce numéro court a été mis en service afin de faciliter le contact des CROSS pour les témoins à terre, pour signaler des inquiétudes et pour la petite plaisance, non équipés en VHF. Il reste un numéro d'appel à usage terrestre et ne saurait se substituer à la VHF marine.

Profil-type du plongeur accidenté

Le profil-type de l'accidenté n'a pas évolué par rapport à 2002. Il s'agit d'un homme (76%), d'une quarantaine d'années (moyenne : 39 ans), plongeant au-delà de 30 mètres. De nombreuses interventions sont dues à des remontées anormales, causées par une mauvaise préparation et exécution de la plongée ou à un défaut de préparation ou d'utilisation du matériel.

Néanmoins, la majorité des cas ne comportent pas d'erreurs de procédures. Selon l'étude menée par le Dr Grandjean, 57,44 % des accidents 2003 ont eu lieu avec respect du profil de décompression choisi. En revanche, 44,44 % des cas présentaient des facteurs favorisants. Il apparaît qu'il n'y a pas de corrélation absolue entre accidents et erreurs de procédures. On ne constate pas de corrélation entre le genre masculin ou féminin du plongeur et les accidents.

Il y a une corrélation évidente entre plongées profondes et accidents. 68% des accidents ont lieu à l'issue de plongées effectuées à plus de 30 m.

De même, il existe une corrélation entre âge du plongeur et accidents. La moyenne d'âge des plongeurs augmente. Les plus de 40 ans représentent 48% des accidentés.

La qualité du premier secours, encore semble s'améliorer. L'oxygène est administré dans la majorité des cas. En revanche, la réhydratation, indispensable au même titre que l'oxygène, est souvent peu ou pas effectuée.

L'évacuation à quai, choisie à 77% et suivie d'une évacuation secondaire terrestre dans 53% des cas,

reste majoritaire. Or, l'analyse des délais d'évacuation montre que c'est la voie la moins rapide (1h30 environ contre 40 mn pour l'hélicoptère sur le site). En 2003, l'évacuation aérienne directe en mer, par hélicoptère sur le site, a progressé. De ce fait, on compte davantage d'évacuations effectuées en moins d'une heure. Ce choix, effectué lorsque le navire est à plus de 20/25mn d'un port ou non manœuvrant (palanquées à l'eau), permet de réduire considérablement la durée totale de l'évacuation.

L'hélicoptère, par sa vitesse et l'évacuation directe qu'il permet, du site au service hyperbare, évite les transferts multiples et s'affranchit des délais induits par les encombrements routiers. «Le temps perdu» à attendre un hélicoptère en mer est du temps gagné sur l'évacuation.

Plongeurs à la dérive

28 plongeurs ont été retrouvés après recherche (plongeurs à la dérive ou inquiétudes sur plongeurs non remontés) en 11 opérations soit 22,6 % du total des plongeurs secourus en 2003. Ce type d'opération est donc à la hausse par rapport à l'année précédente, sans atteindre le pic de 48 plongeurs enregistré en 2001. Ces opérations se déroulent en majeure partie en arrière saison.

La dégradation des conditions météorologiques est l'un des facteurs déclenchants. Ces recherches s'effectuent le plus souvent, dans des conditions défavorables, mer forte, mauvaise visibilité, ou de nuit, avec une très faible probabilité de détection.

Les sauveteurs soulignent la difficulté d'effectuer leur mission, en raison de l'inadéquation de l'équipement de plongée. La grande majorité du matériel est de couleur sombre et les plongeurs sont rarement équipés de «kits de repérage». Les fabricants et distributeurs de matériel ont un rôle très important à jouer dans la prévention en proposant un matériel plus visible et en faisant la promotion du matériel de signalisation individuelle (cylindres, lampes flash, signaux pyrotechniques jour-nuit).

«Pour être secouru, il faut être vu»
«Soyez des amateurs éclairés»

De jour, comme de nuit, ne plongez jamais sans matériel de signalisation individuelle.

Recommandations

Le retard dans la mise en alerte des secours est souvent le fait de l'accidenté, qui n'ose pas signaler ses problèmes (Dans 62,22 % des cas en 2003, l'alerte a été donnée plus de 30 mn après les premiers signes d'accident). Il faut clairement décourager les pratiquants. L'accident n'est pas nécessairement lié à une faute. Ce sont des marges de sécurité insuffisantes qui sont la plupart du temps en cause. Une sensibilisation des plongeurs doit être effectuée pour leur inculquer les réflexes en cas de survenue de symptômes anormaux. Un certain nombre d'accidents ont entraîné un arrêt cardio-circulatoire en plongée. La présence d'un DSA à bord des bateaux de plongée et la formation des secouristes à son utilisation pourrait être envisagée afin de faire face aux

possibles arythmies graves. Savoir demander du secours peut limiter les conséquences d'une situation délicate.

En mer, l'appel doit être donné le plus tôt possible, dès la constatation des premiers symptômes et avant de faire route. Cela permet au CROSS d'anticiper et d'organiser une évacuation en mer. Si le navire n'est pas manœuvrant (palanquées à l'eau) ou sur un site éloigné, cette option s'impose d'évidence.

Suivre les consignes du CROSS et laisser le Coordonnateur de Mission de Sauvetage prendre la meilleure décision en fonction de la situation et des moyens disponibles.

PROCÉDURE D'ALERTE

2 numéros à retenir :
En mer : CROSS : VHF 16
A terre : SAMU :
appel téléphonique du
Centre 15
(interconnecté au 18/112)

En 1997, on recensait 276.000 plongeurs en France, effectuant en moyenne 10 plongées par an.

En 2003, le CROSS-MED a effectué un recensement auprès des divers organismes de formation présents en France. Le total des pratiquants dénombrés s'élève à environ 232.000 plongeurs soit un volume global se situant autour de 2,3 millions de plongées annuelles en structures et un taux d'incidence d'1 accident pour 6.300 plongées.

Prévention

Les conditions de survenue des accidents témoignent de la nécessité d'informer et de prévenir.

Les journalistes de la presse plongée, tout comme les encadrants des différentes fédérations et organisations professionnelles et les responsables des centres jouent un rôle essentiel dans le domaine de la prévention. Leur contribution à la restitution du retour d'expérience des opérationnels du secours en mer, permet de sensibiliser les pratiquants sur les mesures de prévention à adopter et sur les conduites à tenir.

La réimmersion dite «thérapeutique» est absolument à proscrire, en dehors de cas particuliers, qu'on ne rencontre pas sur le territoire national français (absence d'organisation de secours structurée).

On peu souvent lire dans la littérature spécialisée, parmi les conduites à tenir en cas d'accident : «Evacuez la victime vers un service hyperbare». Il serait plus précis et conforme d'indiquer : «Faites évacuer la victime vers un service hyperbare, par les secours spécialisés».

Rappelons que ce mode d'évacuation par moyens personnels ou de fortune est inadapté, voire dangereux. Il génère souvent une perte de temps, voire une mauvaise orientation médicale des patients. La victime peut tomber inconsciente. Dans ces circonstances, elle ne bénéficie pas d'un transport confortable, médicalisé, rapide et prioritaire.

Pour le rapport complet ; rendez-vous sur le site officiel du Secrétariat d'Etat aux Transports et à la Mer www.mer.gouv.fr/ à la rubrique Actualité du Ministère. ■

La réglementation Zélande..

Suite au récent accident (mortel) du dernier w-e il nous semble opportun de rappeler les réglementations en ce qui concerne les engins de pêche cause du dernier accident. Nous avons fait appel à J-C Tymans qui nous semble le plus qualifié pour ce travail.

Depuis mai 2002 le permis Zélande a été supprimé, les réglementations relatives à la plongée sportive ont été reprises dans diverses lois : loi sur protection de l'environnement, loi sur la pêche, loi sur la navigation maritime ... ci dessous vous trouverez un résumé de ces lois.

Qui peut plonger en Zélande ?

Tout le monde à condition d'avoir : Au minimum 14 ans ou dérogation spéciale de la province et une autorisation parentale pour les mineurs de moins de 18 ans.

Où peut-on plonger ?

Partout sauf : dans les chenaux balisés destinés à la navigation marchande, les ports, écluses, zones portuaires, ainsi que dans les parcs à huîtres et les parcs à moules.

Qu'est-il interdit de faire ?

Il est interdit de commencer une plongée si la visibilité en surface est de moins de 100 mètres, si le vent dépasse 5 Beaufort et à moins de 25 mètres d'un engin de pêche repéré par une bouée. Le plus souvent les nasses ne sont "balisées" que par un simple bidon de plastique ; penser aussi aux pêcheurs à la ligne qui apprécient difficilement les mise à l'eau.

Il est interdit de prendre, tuer, arracher, des animaux et des plantes et même d'avoir sur le site de plongée des animaux marins vivants ou morts, des filets, des piques, des fusils ou tous autres instruments servant à la capture d'animaux. Le braconnage aux Pays-Bas est un délit économique passible de 2500 euros d'amende, de la confiscation du matériel et du véhicule.

Quel matériel dois-je disposer ?

D'un matériel de plongée en bon état, d'une ceinture de lest adaptée à la salinité, de bouteilles en ordre d'épreuve (tous les poinçons CEE sont acceptés), un gilet avec une source de gonflage, une lampe pour chaque plongeur (la lampe n'est pas une obligation formelle, mais elle est conseillée), un sifflet ou un Dive Alert et le plus important : une dragonne (buddy line) reliant les plongeurs pour plonger sur les sites soumis au courant. La résistance de cette dragonne doit être de 150 Kg minimum. ■

Pour en savoir plus sur la zélande : www.jctdive.ht.st

JCT

10 ans de folie



plongeuse moyenne. Nous avons compris un peu plus tard pourquoi les organisateurs avaient insisté pour que les enfants ne participent pas à la fête. Effeuillage intégral, lors d'un numéro exécuté avec la maîtrise d'une parfaite professionnelle. Le moment aurait été particulièrement bien choisi pour un recyclage secouriste. J'ai entendu des coeurs battre à quelques mètres.

L'hexibition fut suivie d'un dîner et d'un fameux gâteau d'anniversaire, glacé, en forme de carrière (de Roche Fontaine bien entendu). Merci, Marc, mais je suis très inquiet, dans 5 ans que vas-tu



Suite de la page 1

A notre arrivée une trentaine de personnes étaient déjà attablées. Il nous avait bien semblé croiser, sur le parking, une jeune femme qui n'avait pas le profil (ben tiens) de la

inventer? Les épouses seront-elles invitées? Bonne chance pour la carrière et garde ta bonne humeur et la rigueur dans l'application de la sécurité lors des plongées. ■

FM

Le Salon de Paris

Nouveau site Internet : www.salondelaplongee.com.

- Le site à une double orientation : Vers les Exposants qui pourront
- Trouver des informations techniques et pratiques
 - Accéder à la pré-inscription en ligne
 - Communiquer vers les visiteurs au travers d'informations qu'ils pourront mettre directement en ligne.
 - Valoriser leur image en insérant dans la présentation des exposants leur logo.
 - Présenter leurs produits et services dans une page "vitrine"

Vers le public qui trouvera au travers des rubriques :

- La présentation des exposants (éditions passée et à venir)
- Les informations pratiques du salon horaires, accès, tarif...
- La présentation des animations, la possibilité de s'inscrire
- Les vitrines permanentes des Exposants
- Les " News " du salon ainsi que celles des Exposants
- Les inscriptions et les résultats des concours
- L'ambiance en image du dernier salon

Et toutes les rubriques et animations qui seront développées ultérieurement.

Le Salon de la Plongée sous-marine de Paris est un événement annuel. Par l'animation et le développement de ce site il devient virtuellement permanent. ■

Pesos, doublons, or, argent et diamants

Gold fever... Des millions de pesos, de doublons, d'or, d'argent et de diamants dorment (peut-être) encore dans les eaux bleu turquoise des Keys. Les Keys ont été de tous temps balayés par des ouragans terribles, les Hurricanes. Cyclones tropicaux, dont la trajectoire est de nos jours à peu près prévisible. Les vents tournoyant à la périphérie de ces cyclones dépassent bien souvent 250 Km/heure. De nombreux navires ont dans les siècles précédents été les victimes de ces ouragans. On ne compte plus les galions espagnols perdus corps et biens entre Cuba et les Keys. Par un funeste vendredi 13 de l'an de grâce 1773, une flottille composée de 21 navires disparaît. Cette flottille venant de La Havane était commandée par le général espagnol Rodrigo de Torres et transportait suivant les registres de l'époque 12.4 millions de pesos (de l'époque) d'or et d'argent destinés à la cour de Madrid. Depuis, en dehors des quelques vestiges exposés au San Pedro Underwater Archaeological Park et d'un entrefilet dans les journaux en 1994, qui laissait sous-entendre que l'on aurait retrouvé le navire amiral de Rodrigo de Torres, plus de nouvelle de cette flottille, l'or et l'argent dorment-ils encore tapis au fond des océans ? On peut comprendre que depuis 1822, s'est développée à Key West une race "d'aventuriers-plongeurs" hors du commun, les "wreckers" qui passent tout leur temps à la recherche des épaves et

dont l'unique ambition est de "remonter" l'or des galions. Mais comment jeter la pierre à ces rêveurs, alors que bon nombre d'entre nous ont commencé la plongée en rêvant (Inconsciemment ?) de Tintin "chassant" le trésor de Rakhham le Rouge. Les Wreckers ont connu leur heure de gloire lorsqu'en 1985 l'équipe de Mel Fisher remonte un mât et des pièces d'or, des lingots d'argent et de l'orfèvrerie de la Nuestra Senora de Atocha disparue au large de Key West en le 4 septembre 1622 ; un Jackpot de 400 millions de dollars. Ne manquez pas de visiter le Mel Fisher Maritime Museum, vous sortirez les yeux pleins d'or, d'argent de rubis et de



diamant, le rêve des "wreckers" A la mémoire de Christian Souris, auteur de "Mémoire d'eau" qui nous a quitté beaucoup trop tôt. ■

www.melfisher.com

J-C T

Prise de vue sous-marine

Quand j'ai acheté la caméra vidéo "Sony DCR PC 300" j'ai immédiatement vu son potentiel comme caméra sous-marine. Son écran de bonne taille, permet d'avoir une bonne visée sous l'eau. J'ai recherché un magasin qui commercialise des caissons sous-marins. J'ai vu la première fois son caisson au salon de 2004 et j'ai, tout de suite, été attiré par leur beauté, eh oui, le soin de la fabrication, du détail, de la facilité d'utilisation et de mise en place de la caméra (un seul branchement, la prise LANC).

Mediasub, le fabricant de mon maître achat, est une société qui propose de nombreux caissons pour les caméras Sony et, sans suppléments de prix exorbitants, propose également des adaptations personnelles. Ce sont des caissons en fibre de carbone. Il distribue, également, des caissons pour de nombreux appareils photo et caméras, consultez leur site Web : www.mediasub.com

Les seules images que j'avais prises jusqu'ici avec le CAISSON KF 7 et la caméra Sony étaient dans nos eaux locales. La visibilité est

habituellement plutôt pauvre, les résultats n'étaient pas trop mauvais, mais pas spectaculaires. Fin Mars 2004, j'ai eu la chance de le tester vraiment pendant une semaine de plongée en mer rouge. Un endroit où les eaux sont parmi les plus belles de notre planète. Sous la surface, vous y trouvez des couleurs beaucoup plus lumineuses que n'importe ailleurs.

Comme avec toutes autres caméras submersibles, un minimum de technique utilisée pour des prises de vues subaquatiques est nécessaire. La visée est excellente, même à petite profondeur, grâce au flocage intérieur noir du caisson et de la mise en retrait de l'écran LCD de la caméra. Puis, quand vous décidez d'appuyer sur le bouton "record", vous commencerez immédiatement à immortaliser vos images.

Toutes les fonctions de votre caméscope sont disponibles sur l'arrière du caisson et vous permettent de laisser libre choix à votre imagination.

Un filtre orange (en option) est très utile pour filmer les sujets éloignés, un grand sujet et des plans larges. Toutefois je préfère les images lumineuses, saturées et ayant du contraste.

En installant deux lampes halogènes de 50 Watts réglables en intensités avec des flexibles pour les orienter, vous constatez, immédiatement, que vos prises de vues n'ont rien à envier à des caméras plus sophistiquées. C'est un vrai régal. Les commandes sont bien espacées et évitent toutes fausses manœuvres.

Je ne peux qu'écrire des éloges pour cette combinaison caisson/caméra. Le Sony DCR PC 330 est une excellente petite caméra complète sachant très bien être utilisée à la fois sur terre et sous l'eau, sans jamais faillir. Elle est solide, bien en main et facile d'utilisation. Le caisson Mediasub est de fabrication Allemande et, ce qui surp-

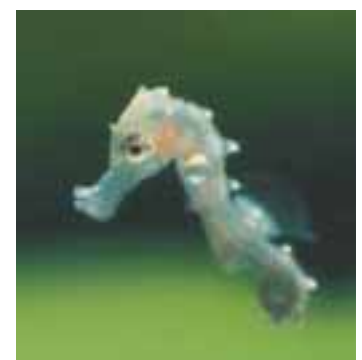


J'ai personnellement essayé toutes les fonctions disponibles sur le caisson mais préféré travailler en tout automatique et obtenu de très bons résultats. Les grandes qualités de prise de vues photographiques du Sony m'ont agréablement surpris. Le caisson Mediasub permet de prendre des photos à la fois sur la mémoire et sur la bande. Bravo. Les fonctionnalités du caisson permettent, également de filmer en manuel. Vous pouvez débrayer l'autofocus et régler votre mise au point, manuellement. Ceci peut être utile lors de prises de vues rapprochées, l'autofocus ne sachant plus, dans ce cas, comment et sur quoi faire la mise au point. La fonction contre jour m'a permis de filmer correctement des dauphins passants au dessus de moi et le résultat a surpris plus d'un plongeurs.

rend, d'un excellent rapport qualité/prix, 1750 e avec lentille grand angle, joint de recharge. La fabrication est soignée, bien pensée et solide. Un seul joint torique en silicone que l'on ne graisse pas... Ceci évite qu'un petit grain de sable collé dans la graisse ne vous gâche vos plongées. Le caisson n'est percé à aucun endroit. Les commandes sont transmises par des petits aimants à des contacteurs REED dans le caisson qui donnent leurs impulsions à une platine électronique coulée dans la masse. De plus, il y a un détecteur d'humidité très efficace et qui fonctionne indépendamment de la caméra. Je pense aux vidéastes qui oublient d'allumer leur caméra avant de plonger. J'aimerais souligner que je ne donnerai pas mon caisson au musée lors du remplacement de ma caméra. Une nouvelle caméra de la même taille pourra y être adapté par Mediasub/Bruder en changeant les supports de place et au pire en ne remplaçant que l'avant du caisson. Je ne peux que conclure positivement cet essai caisson MediaSub et caméra Sony DCR PC 330. ■

J. C. Braun

Le viagra sauve l'hippocampe



Deux bébés hippocampes ont vu le jour à l'aquarium de Vannes

L'hippocampe, un poisson ? Tête extravagante, bouche tubulaire qui lui sert à aspirer les crustacés, les deux yeux qui regardent de manière indépendante et un corps serti d'anneaux... pourtant avec ses branchies et ses nageoires c'est bien un poisson.

Il appartient à la famille des syngnathes et il en existe une cinquantaine d'espèces réparties dans toutes les mers du globe.

Sur deux pontes, seuls deux bébés hippocampes ont pu être gardés.

Ceux là ont plus de chance que leurs voisins d'Asie. Les principaux pays exportateurs sont la Thaïlande, les Philippines, le Vietnam et l'Inde. La poudre d'hippocampe est très prisée pour ses effets soit disant thérapeutiques et aphrodisiaques.

Un événement vient éclaircir le sombre avenir de ce merveilleux poisson. Le lancement du Viagra en 1988 qui semble concorder avec un recul dans la demande des produits animaux considérés aphrodisiaques.

www.aquariumdevannes.com





Gefer

n'a pas influencé la participation du visiteur, mais a provoqué un désintérêt des médias nationaux et internationaux avant le salon.

Des points positifs :

- 3000 personnes sur la grand place de Mons pour plus ou moins 150 baptêmes.
- Dans Mons expo pendant les 4 jours du festival, plus ou moins 5000 visiteurs hors plongeurs
- 3500 enfants des écoles et les visiteurs isolés.
- La fédération a invité 220 présidents et 150 licenciés pour le recyclage secouriste plongeur.

Donc, un petit 6000 visiteurs ! Chacun fera son bilan, les comptes ne seront réglés que plus tard et peut être pas à l'amiable. Les organisateurs d'une édition 2005, sauront tirer les enseignements de ce que l'on pourrait appeler "ce qu'il ne faut pas faire".

Alors à l'année prochaine, plus nombreux, et le succès des ventes à la brocante nautiques, ne fait que renforcer la volonté des futurs organisateurs d'ouvrir ce salon à tous et d'autoriser les ventes, l'inverse que ce qui s'est passé en 2004 et que nous nous empresserons d'oublier. ■



Mares

**BEUCHAT
test pour vous**

Dans le cadre d'une politique de qualité toujours croissante chez Beuchat, des procédures draconiennes de tests matériels ont été mis en place, gérés et suivis par Philippe Murat, technicien et responsable du SAV chez BEUCHAT, en collaboration avec nos BEUCHAT DIVING CENTERS. Ces tests sont rendus indispensables afin de répondre au mieux à la demande de nos clients et de mettre à l'épreuve tous nos nouveaux produits avec d'éventuelles modifications avant leurs commercialisations.

- 2 types de test sont effectués :
- Tests des prototypes en laboratoire puis en condition réelle de plongée (réalisés par Beuchat)
 - Fonctionnalités
 - Ergonomie
 - Test final des pré-séries en mer (réalisés par BEUCHAT, BDC, Professionnels partenaires, ...)
 - Longévité / Usure
 - Solidité (intensive chez les BDC)
 - Appréciation plongeurs (Design, Coloris, Utilisation, ...)

Après chaque phase de test, les produits sont démontés et inspectés minutieusement pour détecter d'éventuelles anomalies. Ces tests sont effectués sur des durées variables et par un panel de plongeurs de tous niveaux toujours ravis de contribuer à l'élaboration des nouveaux produits. Pour que vos plongées soient toujours un plaisir ...

BEUCHAT INTERNATIONAL



Présentation Aqualung

Aqualung a consacré son budget publicitaire belge à sa présence à la piscine de Nemo, c'est donc tout naturellement que la présentation du nouveau matériel a été faite dans les locaux de cette piscine. Il a été longement traité du matériel Nitrox qui devra répondre à de nouvelles normes européennes pour les filets de robinetterie, principalement sur la bouteille et le premier étage.

Air liquide, dont Aqualung fait partie, a été le premier constructeur à s'intéresser aux nouvelles normes introduites par l'armée Française qui est son plus gros acheteur. Des discussions vives ont traités du matériel d'occasion qui devrait répondre aux normes du nouveau décret. Nous présentions dans notre numéro précédent un robinet aux nouvelles normes sorti des usines de Rapalo en Italie (Mares), la preuve que tous les fabricants vont se mettre en conformité avec la loi.

Un second étage très léger et entièrement démontable par l'utilisateur en vue de son nettoyage en pays étrangers a été présenté. Ses pièces sont facilement interchangeables, et il est possible d'emporter quelques pièces de rechange pour un dépannage rapide.

La journée s'est terminée à la satisfaction de tous par une plongée dans la piscine, une découverte pour la plupart des participants. ■

Beauté



Garnier Fuctis Long & Strong

Avec ce programme, finies les fourches, finie la casse. Les cheveux longs résistent mieux à l'usure du temps, ils restent longs plus longtemps. Ces formules innovantes donnent aux cheveux la force de pousser plus longs. ■

L'EVASION AU POIGNET

NAUTICA est un nom évocateur d'un vaste et immense champ de rêves où se mêlent l'appel du grand large, la découverte des fonds marins, les sports nautiques et leurs performances, les courses de voiliers et les records de plongée, la pêche en haute mer... l'homme aux prises avec les forces de la nature. Nul ne peut s'imaginer sans porter de montre. ■



Eau de Luxe - Vanderbilt
Le luxe à fleur de peau

Une eau, comme un bijou, à porter à fleur de peau. L'eau de Luxe de Vanderbilt est l'écrin d'un bijou chatoyant, limpide comme une cascade. ■



SOLAR EXPERTISE KIDS

Du soleil en toute sécurité pour les bouts d'chou

Pour protéger intégralement et uniformément à peau des enfants, Solar Expertise Kids possède une texture blanche extrêmement visible à l'application. Pour que rien n'échappe au contrôle de maman et pour que nos p'tits bouts échappent aux coups de soleil !

Solar Expertise Kids est aussi conçu pour un maximum de confort - Une formule sans parfum et sans colorant pour éviter les grimaces, - Une haute résistance à l'eau et au sable pour profiter de la plage ou de la piscine sans retenue. ■



Sweet Sun - Dior
Eau de Bienfait
Parfumée sans alcool.

Un parfum éclatant qui évoque les siestes languides sur le sable. Un parfum bienfaisant pour le moral qui restitue intacts tous les plaisirs des sens au soleil.

Bénéficiant de toute l'expertise des parfums Dior, la fragrance est construite sur des accords ensoleillés, avec un départ tonique de mandarine et d'orange au jus gorgé de sucre et de lumière. Sur cette pétillance légère viennent s'épanouir les accents suaves du jasmin et de l'absolu de fleur de tiaré. En final, un voluptueux mélange de gingembre torride, de musc et de vanille qui évoque irrésistiblement la béatitude d'une sieste estivale. ■

**Linéance
SOLEIL, DOUCEUR ET
VELOUTE...**

Les belles journées ensoleillées vous fait déjà rêver de vacances, de peau bronzée, de robes décolletées et de jupes virevoltantes... C'est le moment de sublimer votre beauté... Pour être impeccable cet été, chouchoutez votre corps, faites peau neuve sous la douche.

L'exfoliation est le premier geste de beauté de votre corps les cellules de la peau se renouvellent constamment et remontent en 21 jours des couches profondes de l'épiderme jusqu'à la surface de la peau où elles ont tendance à stagner. ■



FRUIT & SHINE
DE NIVEA BEAUTE

Fruit & Shine de Nivea Beauté est un rouge à lèvres astucieux : la solution idéale pour les femmes qui recherchent à la fois la couleur et la brillance. L'extrémité "Longlasting liquid" confère un éclat naturel à vos lèvres. Le parfum de groseille est absolument irrésistible. Le Liquid Colour contient des agrumes et des pommes : une combinaison hydratante parfaite. ■

KERASTASE SOLEIL

Qu'ils soient secs, abîmés par nature ou par la répétition des services techniques, le soleil fragilise les cheveux. Les femmes ont besoin de produits performants et adaptés à la nature de leurs cheveux. Colorés ou naturels, ces derniers ne répondent pas nécessairement aux mêmes exigences. Expert du soin et des gestes de beauté, Kérastase développe une gamme solaire pour chaque nature de cheveux. ■

Turquoise Glimmer de Swatch

Laissez-vous aller à la rêverie devant des eaux bleu turquoise. Savourez la limpidité des cristaux, et plongez-vous dans ce sentiment de détente totale, de glamour et d'îles paradisiaques. Cette Lady Lady a un boîtier en acier avec une couronne turquoise. Un cadran dégradé couleur aigue-marine contient les aiguilles des heures argentées. Le bracelet d'un bleu éclatant fait penser aux reflets de l'océan grâce à la cascade de cristaux couleur aigue-marine sur le bracelet en textile. ■

La fragrance W

Alberto Morillas : le nez et le créateur de W par Roberto Verino

Différente, originale et unique, la composition de W fait preuve de beaucoup d'imagination et de nouveauté. La pyramide olfactive classique a été remplacée par une perception olfactive de forme sphérique, pareille au flacon qui la contient. Toutes les notes olfactives jaillissent à l'unisson, formant une sphère de senteurs féériques. W appartient à la famille des senteurs florales, vertes et boisées. ■



**Professional Diving Schools
Belgium**

Opérateur de Travaux Subaquatiques CFPME de Dinant

Technologie Inspection Equipement Offshore Démolition Construction Découpage Soudure Prévention Intervention Secourisme Stage pratique Théorie Bulle

ETRE DANS L'EAU !



**La plongée est ta passion,
tu as fini tes études,
et /ou tu cherches un métier !
Deviens un plongeur professionnel**

Découpage



Aquadine



Equipement



Bulle



Le CFPME a d'autres formations dans les métiers du bâtiment:

- Menuisier
- Maçon
- Charpentier
- Bétonneur
- Ardoisier
- Peintre
- Couvreur
- Tapissier
- Installateur
- Zingueur
- chauffage central

IFAPME
Institut supérieur de Formation en Alternance
et des Indépendants et Petites et Moyennes entreprises

Rue Fétis, 61
5500 Bouvignes - Dinant

**Bulletin d'information
au cours d'Opérateur de
Travaux Subaquatiques.**

Nom:.....
Prénom:.....
Adresse:.....
.....
Téléphone:.....

A renvoyer au:
CFPME
rue Fétis, 61
5500 Bouvignes - Dinant
ou par fax 082 22 79 01
ou secretariat@cfpmedinant.be

la plongée des vieux crabes...

Il y a quelques temps, je crois que c'est "Yves Trossel" qui avait écrit un article sur la plongée des vieux crabes... Et sur les points de frein à une activité qui pour beaucoup a été aussi une passion et un mode de vie alors que maintenant pour certains plongeurs ce n'est qu'une activité pratiquée comme un loisir de vacances au même titre que le tennis, le golf ou la belote. Ce qui ne me choque pas du tout car nous avons eu la chance de vivre une aventure et surtout une grande convivialité. Il n'y a jamais de problème que des solutions... enfin il paraît, donc je recherche des clubs ou accueil est sympathique ou je ne sente pas trop la pression de la "pompe à fric", des conditions de plongée agréables : confort du bateau, mise à l'eau, sortie de l'eau, petit coup de main à l'équipement et à la sortie de l'eau, les vieux plongeurs sont rarement emmerdant dans l'eau et hors de l'eau mais ils ont dépassé souvent le temps des séances de palmage commando, des prairies de posido-

nies et des secs sans grand intérêt là, le patron du club peut être sympa et dire nous allons là, pas intéressant pour toi ou trop de "jus" etc. Sans être pourri, il est bien connu qu'avec l'âge les raideurs se déplacent, que la force physique diminue, que les blocs s'alourdissent et que l'eau c'est refroidie. Alors quand je pars plonger, je vais "renifler l'ambiance" départ et retour du bateau, les locaux, le bateau, la convivialité... je fais une plongée test et après, je continue ou je cherche un autre point de chute. Je plonge maintenant avec un encadrant, je me suis "rétrogradé" et dans des profondeurs raisonnables. En fait nous ne sommes pas égaux devant "l'âge" à chacun d'évaluer et d'assurer sa condition, une visite médicale par un médecin du sport (de préférence plongeur) avec tous les examens, et un point sur ce qui est possible et ce qu'il vaut mieux éviter me semblent indispensables. Par contre il est évident que certains centres ne sont pas très enthous-

siaste pour accueillir des plongeurs hors normes, en effet ces vieux plongeurs s'ils ont souvent de l'expérience et la technique nécessite un peu d'attention avant et après la plongée, ce sont souvent des problèmes d'équipement et de remontées sur le bateau, le fameux coup de main "égyptien". Les beaux moniteurs bronzés ne sont pas là pour prendre la ceinture de plombs du pépé alors qu'ils sont occupés avec la minette qui n'arrive pas à faire glisser sa combinaison sur ses hanches voluptueuses ... Nous pourrions presque faire un manuel : "Comment choisir son centre de plongée et organiser ses plongées après 60 ans". Je suis toujours étonné de voir qu'aucun centre n'a essayé de prospecter ce créneau, pas d'investissement supplémentaire juste un peu d'attention ! ■

J.Orlianges
jacques.orlianges@wanadoo.fr

Pas besoin de courir au bout du monde...

Nul besoin de parcourir des milliers de miles pour admirer au bout du monde des "bébêtes" colorées aux noms exotiques, il suffit de plonger dans le delta de l'Escaut... Eh ! Oui, il ne s'agit ni d'une erreur, ni d'une faute de frappe vous avez bien lu, il s'agit bien de l'Escaut ou du moins de son embouchure en Zélande (Pays-Bas). La faune y est principalement composée de homards, tourteaux, bars, seiches, plies, soles et anguilles. Les rochers et autres substrats sont pourvus d'une abondante vie fixée composée d'anémones blanches, rouges, oranges, de coquillages et d'éponges.

La Zélande ce n'est pas que de la plongée c'est aussi des réserves naturelles, des réserves ornithologiques, des villes et villages au passé historique prestigieux, des promenades pédestres ou cyclistes variées et bien sûr le barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental qui fait la fierté des ingénieurs hydraul-

ciens néerlandais. Une multitude de campings et de logements chez l'habitant vous permettent de vous loger pour des prix très démocratiques. Les "petits déjeuner hollandais" œufs, fromage, bacon, confiture avec trois ou quatre sortes de pains arrosés de café, thé et jus d'orange vous calent l'estomac pour entamer sereinement votre première plongée de la journée.

Pour réussir ses plongées en Zélande il est impératif d'effectuer une planification et une préparation minutieuse. Cette planification sans être, tout à fait, l'art de manier "l'eau et le feu" y ressemble un peu : il faut tenir compte des marées, du courant, de la direction et de la force du vent, de la facilité d'accès, et de mise à l'eau car les plongées se font à partir du bord. Pour ses premières plongées en Zélande, l'idéal est de choisir des sites sans ou à faible courant, faciles d'accès, où il ne faut pas trop marcher. Pour vous faire découvrir la Zélande et vous aider dans la planification il existe un guide "Divenice Zeeland : 250 itinéraires de plongée" et sa version

informatique "DiveNice. NET" ainsi qu'un site Internet où vous pouvez télécharger DiveNice. Net : <http://www.jctdive.ht.st/> Après la plongée il vous sera possible de déguster, un "uitsmijter", des "ribbokes", ou plus simplement des moules-frites et avec plus de modération du "rode bessen" ou de "l'oude klar" dans un "eetcafé"

L'uitsmijter est une omelette jambon fromage servie généralement avec des frites et des crudités ; les ribbokes sont des côtes d'agneau en sauce ; le rode bessen un alcool de cerises, l'oude klar un vieux genièvre et l'eetcafé un café-restaurant.

Informations utiles
Guide de plongée Divenice
<http://www.jct.be.tf/>
<http://www.jctdive.ht.st/>
<http://www.zelande.be.tf/>

Les visites à ne pas manquer.
L'expo Delta
La ville médiévale de Zierikzee
Yerzeke et ses parcs à huîtres

Jean-Claude Taymans
Instructeur IDEA-CEDIP ■

Louez L'AQUANAUTE

GSM : 00 32 (0)475 63 16 16
DE VREESE sprl et co — M.F. LIFRAS




**Aquaute pneumatique 40 noeuds
VHF — 02**

Plongée multimédia

Le Service hydrographique et océanographique de la Marine, basé à Brest, met à disposition d'Océanopolis deux bornes multimédia. Pour mieux connaître l'océan et ses phénomènes.

L'océanographie, est le nouveau "far ouest" de la recherche. Une jeune science au regard de la vénérable météorologie. Mais qui affiche déjà des résultats prometteurs. On sait mesurer l'océan au centimètre près. L'objectif est notamment de mieux comprendre l'évolution du climat et ses conséquences sur notre monde : réchauffement de l'atmosphère, montée des eaux, etc. Atmosphère et océans sont liés.

Une belle "vitrine"

Le Shom est un établissement discret. Pourtant les navigateurs utilisent ses cartes marines. C'est lui aussi qui définit les coefficients de marée donnés lors des prévisions météorologiques. Il met à disposition d'Océanopolis deux bornes océanographiques multimédia. Elles sont d'abord l'occasion pour ce service d'être mieux connu du grand public avec un film de 15 minutes. Ensuite, à travers douze petits films de 3 à 5 minutes, elles permettent d'approfondir des connaissances : la conception de la carte marine, la mesure de la profondeur ou bathymétrie, les vagues, les marées, l'acoustique, etc.

Océanopolis veut être la "vitrine" des organismes de recherche brestois. Brest qui est le "plus grand pôle de recherche océanographique européen", rappelle Éric Hussenot, directeur d'Océanopolis, centre dont la raison d'être est justement de présenter des résultats de cette recherche. "Océanopolis raconte l'histoire naturelle des océans vue par les scientifiques et expliquée au grand public." ■

Laurence GUILMO.

Le grand brun avec une chaussette jaune et verte...

Nitrox, Trimix, gaz de fond, gaz de déco... comment dans une plongée profonde, spéléo ou plus généralement pour les plongées "Tek" faire la différence entre les multiples détenteurs d'une façon simple, facile, rationnelle et peu coûteuse alors que les conditions de visibilité peuvent être très réduites ? La solution très gauloise dans son concept m'a été donnée par un plongeur spéléo français, Patrick Chêne, qui place les seconds étages de ses détenteurs dans des collants, des préservatifs ou des pochettes colorées. L'avantage de la méthode est qu'il est qu'il faut un temps de réflexion (le temps de retirer le collant, le préservatif ou la pochette) avant de passer sur un autre détenteur. Ce qui évite les erreurs dans les mélanges et contrairement aux petits sachets il est possible de respirer au travers du collant. En outre, la trame du tissu du collant est suffisamment fine que pour filtrer les sédiments. Pour l'oxygène de décompression on choisira un collant de couleur verte et pour le Nitrox une couleur jaune. On peut bien sûr sophistication la méthode en demandant à son épouse ou petite amie de broder la composition du gaz sur le collant. ■

Mac Diver

porte ouverte Globe Marine



La journée de présentation du nouvel environnement de Globe Marine a été un succès. Un grand changement pour ce magasin qui était situé avenue de Stalle depuis de nombreuses années. Les locaux étaient trop exigus et les bateaux étaient à la merci des vandales et des voleurs.

Le déménagement d'une entreprise est toujours un pari. Ce coup-ci, c'est le jackpot. Des accès par le Ring ou les autoroutes, un grand parking, un magasin spacieux et un atelier de réparation, ne sont que des atouts



supplémentaires pour Harry et Elisabeth, qui nous explique, "nous avons moins de vente de petit matériel, maillot bonnet etc, mais les plongeurs et les plaisanciers ont trouvés le chemin et le chiffre d'affaire est en hausse. Les bateaux sont à l'abri et une nouvelle clientèle est venue s'ajouter à celle d'Uccle." Nous souhaitons bonne chance et longue vie à ce magasin bien sympathique. ■

COMBINAISON INTEGRALE OWS 390 ISOTHERME. POUR UNE PARFAITE COMMUNION AVEC LA MER.

TRIBORD
EN EXCLUSIVITÉ CHEZ DÉCATHLON
DES SENSATIONS COMME NULLE PART SUR TERRE.

Composition : néoprène 7mm double jersey extérieur et plush titanium intérieur. Prix de vente conseillé: 266€99.

Decathlon Alleur Rue du Commerce 20 4432 Alleur	Decathlon Châtelaineu Rue Trieu Kaisin 1 6200 Châtelaineu	Decathlon Antwerpen Noorderlaan 53 2030 Antwerpen	Decathlon Roeselare Brugsesteenweg 356 B 8800 Roeselare	Decathlon ArenA ArenA Boulevard 101 1101 DM Amsterdam	Decathlon Liège CV Rue Feronstree 84 4000 Liège ouverture: 29/05/2002
--	--	--	--	--	---

www.decathlon.com

➔ Suite de la page 1



Les gilets ont connu un beau succès, beaucoup de matériel part pour l'exportation vers les pays africains. Le plus extraordinaire, un costume étanche particulièrement neuf sans inflateur et cagoule, pour la somme de 30 euros, moins cher que la tirette ou les valves. Beaucoup d'écoles présentes sur la place, mais la fédération belge était absente ! Heureusement, le public était présent et de nombreuses affiliations ont été enre-

gistrées. Les clubs de la région bruxelloise qui veulent se développer feraient bien de compter que sur eux et de participer l'année prochaine. ■

