

GLUB

O C T O B R E 2 0 1 3

Une info LIFRAS La revue de Presse	Page 2	Les cachets de Denis A noter dans vos agendas	Page 5
Une communication de la SBMHS Déchets plastiques marins : consultation publique	Page 3	La direction de palanquée	Page 6 à 8
Décisions prises lors du dernier conseil d'école	Page 4	Mais qui est donc notre Docteur Cailloux?	Page 9 et 10

Souper Club: le retour!

Comme informé par mail, nous vous convions à un nouveau souper club, le deuxième de cette année!

Quand ça: le lundi 21 octobre dès 19h30

Où ça: à La Fattoria, 1 Blvd du Souverain, 1170 Watermael-Boitsfort

Et on mange quoi? Nous vous proposons un menu à 25 euros comprenant 1 entrée (choix entre 2), 1 plat (choix entre 2), 1 dessert.

Pour vous inscrire ainsi que pour choisir votre menu, contactez moi! M



LA GLUB D'OCTOBRE

Chers membres, chers lecteurs, nous voilà arrivé ensemble à la 5^{ème} parution de la Glub nouvelle version !

J'espère que vous lisez religieusement ce petit bout de club tous les mois mais j'espère surtout que vous y trouvez votre compte en infos, articles,...

S'il vous manque quelque chose, faites m'en part!

Bonne lecture à tous et, comme tout les mois,

n'hésitez pas à m'envoyer le fruit de votre plume...

Marie

PRÉSIDENT	Robert Henry
VP	Valérie Woit
TRÉSORIER	Gregory Jones
CHEF D'ÉCOLE	Christian Lauwers
RESPONSABLE MATÉRIEL	Yves Ducenne
WEBMASTER / PR	Frédéric Tétart
SORTIES	Frédéric Brysse

ORGANE DE PRESSE OFFICIEL PÉRIODIQUE DE VOTRE CLUB DE PLONGÉE

ÉDITEUR RESPONSABLE: ROBERT HENRY
RÉDACTRICE EN CHEF: MARIE VIGONI

Chaque auteur, en tant qu'éditeur de contenu, prend l'entière responsabilité des articles qu'il crée

ZE GLUB GAZETTE

Les infos LIFRAS

DEMONSTRATION TSA ANDERLECHT
24/11/2013



Chers présidents, chers chefs d'école, chers plongeurs,

Nous vous invitons à notre première démonstration de Techniques Subaquatiques. Celle-ci se déroulera le 24 novembre 2013 à la piscine du Ceria (rue des grives, 51, 1070 ANDERLECHT).

Vous pourrez y découvrir ce qu'est la TSA, comment ouvrir une classe TSA dans votre club ainsi que tester certains des jeux que vous pourrez reproduire facilement à petits budgets.

Cette journée, entièrement gratuite, se déroulera en deux temps :

- de 10H à 12H: La piscine sera accessible aux dauphins plongeurs. Ils pourront y découvrir les jeux de la TSA, encadré par des moniteurs enfants certifiés.

En effet, la plupart des jeux proposés par la TSA peuvent être utilisés lors des entrainements enfants. Les moniteurs enfants pourront y découvrir des jeux reproduisibles dans leurs clubs.

- de 13H à 15H: La piscine sera accessible aux plongeurs adultes de tous niveaux. Ils pourront découvrir par une petite vidéo ce qu'est la TSA suivi d'une démonstration en piscine.

Tous plongeurs intéressés d'ouvrir une classe TSA dans leurs clubs pourront y trouver toutes les informations nécessaires.

Afin d'être parfaitement organisés, nous vous demanderons de vous inscrire auprès d'Alysson Billen, secrétaire de la commission TSA à l'adresse suivante: billen.alysson@gmail.com. Plus de renseignements sur l'organisation de la journée vous seront communiqués lors de votre inscription.

En espérant vous y voir nombreux, la commission TSA.

Monde Marin

Cétacés

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1712401/2013/09/27/Le-sonar-d-Exxon-Mobil-responsable-de-l-echouage-massif-de-dauphins.dhtml>

<http://www.notre-planete.info/actualites/3797-dauphins-pollution-Rio-de-Janeiro>

<http://www.mumm.ac.be/FR/News/item.php?ID=329>

Requins

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1524/Cuisine/article/detail/1704245/2013/09/13/Ailerons-de-requin-et-thon-rouge-exclus-des-diners-officiels-a-Hong-Kong.dhtml>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1709623/2013/09/23/La-surpeche-des-requins-menace-les-coraux.dhtml>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1697340/2013/09/02/Les-grands-requins-blancs-souvent-presents-le-long-des-plages.dhtml>

Evolution

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1506/Sciences/article/detail/1711669/2013/09/26/Un-petit-poisson-remet-en-cause-l-evolution-des-vertebres-humains-compris.dhtml>

<http://passeurdsciences.blog.lemonde.fr/2013/09/10/paleontologie-decouverte-etonnant-fossile-lezard-requin/>

Législation européenne

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1703279/2013/09/12/Le-parlement-europeen-vole-au-secours-de-l-anguille.dhtml>

No comment

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1505/Monde/article/detail/1710812/2013/09/24/Quatre-vingt-un-elephants-braconnes-au-cyanure-en-quelques-mois-au-Zimbabwe.dhtml>



ZE GLUB GAZETTE

Une communication de la SBMHS

«How Diving medicine can help cancer patients ?»

Frauke Tillmans

Cher ami, Chère amie,

La Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique a le plaisir de vous inviter à sa réunion scientifique du **mercredi 13 novembre 2013** prochain à 20h00 à l'Auditoire de la Haute Ecole Paul-Henri Spaak (ISEK), Avenue Schaller, 91 à 1160 Auderghem.



Ces présentations sont destinées à tous ceux qui sont intéressés par la médecine de la plongée et la recherche en milieu hyperbare. Si vous connaissez d'autres personnes intéressées par ce sujet n'hésitez pas à les inviter.

Une participation aux frais de 10 euros sera néanmoins demandée à tous les non membres de la SBMHS. Comptant fermement sur votre présence, nous vous prions d'agréer toutes nos amitiés.

Pour le Conseil d'administration, Sigrid Theunissen

<http://www.sbmhs-bvoog.be/>

Déchets plastiques marins : la Commission européenne ouvre une consultation publique

La Commission européenne lance jusqu'au 18 décembre 2013, une consultation publique relative à l'établissement d'un objectif prioritaire de réduction quantitative des déchets marins dans l'union européenne, comme préconisé dans le 7e programme d'action pour l'environnement à l'horizon 2020.

Le but est d'inclure cet objectif dans une communication plus large sur les déchets, qui sera adoptée en 2014, en tenant compte des stratégies marines établies par les États membres. Et, ce conformément à la Feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources. La Commission européenne procède actuellement à une révision de la directive-cadre sur les déchets et la directive sur les déchets d'emballage et de conditionnement.

Jusqu'à 10 millions de tonnes de déchets, principalement plastiques (mais aussi verre, bois, métaux..), finissent chaque année dans les océans et les mers du globe et en font progressivement la plus vaste décharge de déchets plastiques du monde. Une fois dans l'environnement, en particulier dans le milieu marin, les déchets plastiques (bouteille de boisson, sac à usage unique...) peuvent mettre des centaines d'années à disparaître, rappelle la Commission dans un Livre vert, publié en mars 2013 visant à limiter leurs impacts. Les déchets plastiques constituent **80%** des gigantesques plaques de déchets qui flottent dans les océans Atlantique et Pacifique, entraînant pour les espèces marines des risques d'étranglement ou d'ingestion, ajoute-t-elle.

Et de prévenir quant à l'impact possible sur la santé humaine des substances potentiellement toxiques libérées par les déchets plastiques (additifs chimiques cancérigènes ou perturbateurs endocriniens) et pouvant entrer dans la chaîne alimentaire. Les impacts économiques n'ont pas été mesurés systématiquement, mais sont importants : des coûts de nettoyage des plages ont été évalués à environ 18 M€ par an au Royaume Uni.

L'objectif est de renforcer la législation de l'UE sur la prévention et la gestion des déchets y compris une éventuelle augmentation du niveau d'ambition des objectifs pertinents. Associations, consommateurs, décideurs, industriels, sont invités à évaluer les mesures et politiques pouvant être entreprises (faisabilité, coût, efficacité...).

Pour répondre à cette consultation publique, c'est ici, ça prend moins de 10 minutes et c'est en anglais...:

http://ec.europa.eu/environment/consultations/marine_litter_en.htm

ZE GLUB GAZETTE



Décisions prises lors du dernier conseil d'école (11 septembre 2013)

Christian Lauwers - Chef d'école

Brevets

Le conseil d'école a décidé de rendre le calendrier du passage des brevets plus transparent.

Ce qui doit permettre de se préparer bien à temps pour un nouveau brevet.

L'organisation de la théorie deviendra plus simple et donc plus efficace.

Et élément non négligeable, il y aura le temps de comptabiliser plus de plongées avant de devoir penser aux épreuves.

Rien ne compte en effet plus que l'expérience acquise en plongée loisir.

En pratique:

Pour le niveau 1* le passage de brevet continuera à avoir lieu à la demande du responsable et selon ses souhaits.

Le niveau 2* (théorie et piscine) s'organisera à la fin du mois de mars, loin des examens (si j'ai bon souvenir) ce qui permettra de faire des plongées avec épreuves pendant les beaux mois.

Le niveau 3* s'organise en fin d'automne ce qui permet également de faire les plongées avec épreuves pendant l'été.

Tout passage de brevet 2 ou 3* sera précédé par une série de 4 tables rondes où réviser la théorie.

La présence à ces tables rondes sera obligatoire pour pouvoir se présenter.

Pour se préparer à ces tables rondes la farde Lifras offre toute la matière.

Des cours de théorie supplémentaires peuvent évidemment avoir lieu à l'initiative du responsable d'une classe.

Et rien n'empêche de suivre les cours P2 et P3 à l'AMB.

Les autres brevets et qualifications (Nitrox, PPA, Vêtement étanche, ...) continueront à s'organiser à la demande

Epreuves en EAO

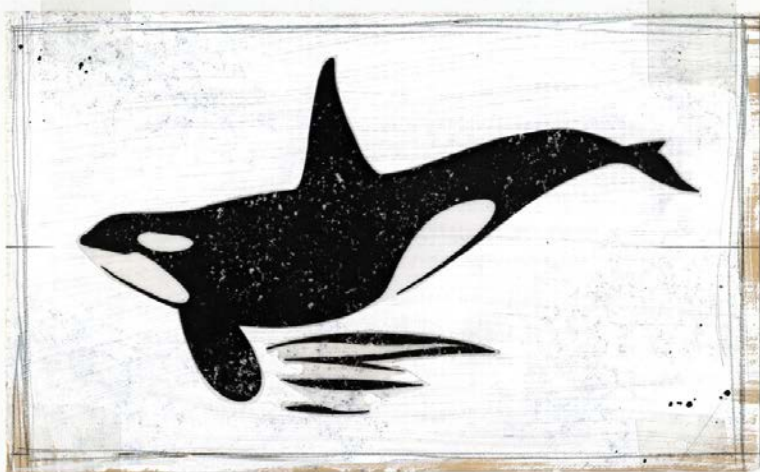
Il est fortement recommandé de plonger à l'aise afin d'acquérir l'aquaticité et la technicité indispensable avant d'aborder les épreuves en EAO.

Une épreuve doit être exécutée avec une certaine aisance. Se présenter et ne pas réussir n'a rien de terrible: c'est un apprentissage.

ZE GLUB GAZETTE

Les cachets de Denis

Denis n'a pas beaucoup dormi ces derniers jours, il a eu des sueurs froides et fait d'affreux cauchemars... Et oui, c'est ce que ça fait de plancher sur les cachets de 2 sales caractères du club (oui oui, Hugues, assume ;), moi j'assume à fond ;))



Hugues Lorent



Marie Vigoni

A noter dans vos agendas

Le **01/11/2013** aura lieu le Mémorial Freddy Perry au Wolu à la piscine du Poséidon.

Cette année aura lieu en plus de la compétition TSA, une compétition nationale d'apnée mais également une brocante subaquatique.

Afin de permettre à vos supporters de suivre correctement la compétition, 2 caméras filmeront sous l'eau en LIVE !!

Pour toutes informations, inscriptions, www.mfp2013.be

Sinon vous pouvez toujours me contacter au

0474/975559 ou olivierbas@hotmail.com

Olivier Bas - Adm Woluplongée Club - Resp. Event & Matériel



ZE GLUB GAZETTE

LA DIRECTION DE PALANQUEE Christian Lauwers - Chef d'école

INTRODUCTION

Avant de commencer un briefing, vous devez assister à celui du responsable de sortie destiné aux chefs de palanquée. Vous devez reprendre entièrement ses consignes et avertissements spécifiques au site.

Si le responsable de sortie s'est adressé à tous les plongeurs, vous vous limitez à contrôler si tout est bien compris.

Il faut s'assurer d'avoir l'attention de tous les participants et il faut la maintenir.

Vous commencez par vous présenter et vous demandez le nom des gens. Après développement de chaque partie du briefing, demandez s'il y a des questions.

Si votre briefing fait partie de l'épreuve DP, vous serez jugé sur votre aptitude à diriger en toute sécurité un groupe de plongeurs dès le premier contact, pendant toute la plongée et jusqu'à la fin du débriefing.

BRIEFING GENERAL

Il faut faire une distinction entre le briefing général et le briefing au bord de l'eau

Le briefing général comprend:

- la prise de contact
- le profil
- la sécurité

(1) PRISE DE CONTACT

Le briefing doit être interactif et participatif. Il se passe à table, avant de s'équiper. Il doit permettre de lier connaissance avec vos compagnons de palanquée, de les juger, de savoir ce qu'ils ont déjà fait comme plongées, quand était leur dernière plongée, s'ils sont limités en profondeur, s'ils ont déjà plongé ce jour-là et le cas échéant d'apprendre quels sont les paramètres de cette plongée.

C'est aussi le moment pour demander si tout le monde est en ordre de visite médicale et d'affiliation.

Le contrôle de la carte ou du carnet, (documents présentés spontanément) n'est jamais vexant si pas déjà fait par le responsable de la plongée).

Demandez s'il y a eu récemment un problème de santé (rhume ou autres).

Si les compagnons sont affiliés à une autre ligue il faudra spécifier les différences en signes et connaître l'équivalence du brevet par rapport au brevet Lifras.

Il faut décider qui sera SF et quelle sera la place d'un chacun (binôme) dans la palanquée. En principe le SF est le plongeur le plus expérimenté après le CdP, apte à reprendre la direction si besoin est.

Il faut expliquer l'objectif de la plongée. En tenant compte, dans la mesure du possible des souhaits (épave, faune, épreuves, longue, profonde) et capacités (consommation, type de mélange).

Si certains sont débutants, vous devez à suffisance rappeler les consignes de sécurité et les signes de communication. Faites un rappel rigoureux des protocoles en cas d'incident (interruption de palier etc., à expliquer et à montrer sur la table Lifras pour que les gens puissent aussi bien entendre que lire). Rappelez aux débutants le bon usage de leur gilet et rappelez les signes concernés. Assurez-vous que tous les plongeurs disposent de l'équipement prescrit et que les particularités de cet équipement soient connus de tout le monde.

Avec des plongeurs confirmés, rappelez quand même quelques signes essentiels: le signe 100 et 50 bar, comment communiquer les données de l'ordinateur par exemple.

Profitez en pour faire ensemble une planification sur ordinateur et/ou sur table.

ZE GLUB GAZETTE

(2) LE PROFIL

Le profil de la plongée se programme et se respecte !

Vous devez comparer les ordinateurs pour savoir lequel dispose du programme le plus pénalisant, de la remontée la plus lente. Et il faut comparer aussi bien le moyen de décompression primaire que celui de secours. En cas de successive il faut prévoir comment passer du système primaire au système de secours.

Rappelez quel est l'ordre de la mise à l'eau (1), qu'il faut se retrouver en surface pour 'prendre la température' (2), qu'il faut s'arrêter et se grouper à 3m pour voir si les oreilles passent bien (3) et si tout le monde y est (4), quelle genre de descente vous comptez faire (5), ce que vous allez faire sur le fond (temps) (6) et ensuite comment vous allez organiser la remontée (paliers) (7) et la sortie de l'eau (8).

Présentation dynamique, comme pré-visionner un film.

Insistez sur le fait de rester groupés et rappelez les raisons pour arrêter prématurément la plongée programmée (défaillance technique, réserve air atteinte, accident, incident, perte de compagnon, ordre venant de la surface, courant trop fort, dégradation de la météo, froid et autres en fonction du lieu).

(3) LA SECURITE

de manière succincte si le responsable de sortie à déjà couvert le sujet pour l'ensemble des plongeurs

Vous devez savoir où vous vous trouvez. Ex. N 50°11.100 E 4°29.800 (ou PT90C) à la Plate Taille.

Rappelez où se trouvent les secours, le téléphone, l'oxygène et le caisson le plus proche. Rappelez les particularités du site et le moyen d'évacuation. Demandez de vous avertir à 100 bar et à 50 bar (rappel de ces signes).

En cas de perte d'un compagnon il faut faire un tour sur soi en scrutant horizontalement autour de vous, ensuite idem en scrutant en-dessous et ensuite au-dessus. Il faut regrouper la palanquée si après cela le compagnon n'est pas trouvé et il faut remonter tous ensemble. En surface vous avertissez la sécurité, vous regardez votre montre et vous attendez de voir surgir le compagnon perdu. S'il n'apparaît pas au bout de quelques minutes (de zéro à cinq minutes d'après l'endroit et les circonstances) vous prenez les amers ou vous balisez au besoin et vous alertez la sécurité.

Durant toute la plongée, personne devant ou en-dessous du chef de palanquée et personne derrière le serre-fil. Pendant une remontée en eau libre, tout le monde doit se trouver au même niveau que le chef de palanquée.

Durant toute la plongée il faut maintenir sa position et rester groupé pour que le SF puisse voir tout le monde. Si on croise une autre palanquée on se regroupe et on laisse passer.

Insistez particulièrement auprès des débutants sur la prévention permanente des barotraumatismes de l'oreille et du placage de masque à la descente. Attirez leur attention sur la nécessité de se stabiliser au gilet tout au long de la plongée et d'effectuer des contrôles fréquents. Pour faciliter tout cela, le CP doit évoluer lentement sous eau, il doit s'arrêter fréquemment et il doit se montrer très présent auprès du débutant.

LE BRIEFING AU BORD DE L'EAU

Se tient tout équipé juste avant la mise à l'eau. Essayez d'être succinct.

Il ne dure pas plus d'une minute avec des plongeurs chevronnés mais plus s'il le faut en fonction de la sécurité.

Il se divise en trois parties:

(1) LE MATERIEL

Tout le monde montre comment fonctionne son gilet et comment larguer le lest (à bien mémoriser pour pouvoir gérer sans hésitation en cas d'incident/accident!). Tous les plongeurs détaillent rapidement leur équipement.

Qui ne dispose pas d'un second détendeur, d'un ordinateur, d'un manomètre, d'une lampe? Est-ce que la bouteille est pleine et ouverte? Quelle en est la capacité?

ZE GLUB GAZETTE

La question est souvent posée si cela ne fait pas double emploi avec la fonction du serre-file. Le SF fait un contrôle rapide supplémentaire essentiellement visuel et ce au moment de la mise à l'eau (Palmes aux pieds? Ceinture? Bouteille ouverte? Masque sur le nez? Direct système couplé?).

Le SF vérifie que les plongeurs se mettent à l'eau rapidement et dans l'ordre convenu. Il rappelle au besoin le saut à faire. A la sortie il aidera les gens à monter sur le bateau ou ponton puisqu'il sort le premier pour cette raison. C'est le SF qui s'occupe du parachute de palier. Au besoin le chef de palanquée rappelle ses fonctions à un SF débutant pendant le briefing (et le fait d'office si c'est une épreuve DP).

(2) LA SECURITE

Rappel succinct des règles de sécurité.

Rappel de la place dans la palanquée et de l'ordre de la mise à l'eau.

Insister sur le fait de ne jamais se positionner au bas d'une échelle ou d'un escalier quand quelqu'un est en train d'y grimper ou d'y monter.

(3) LE PROFIL

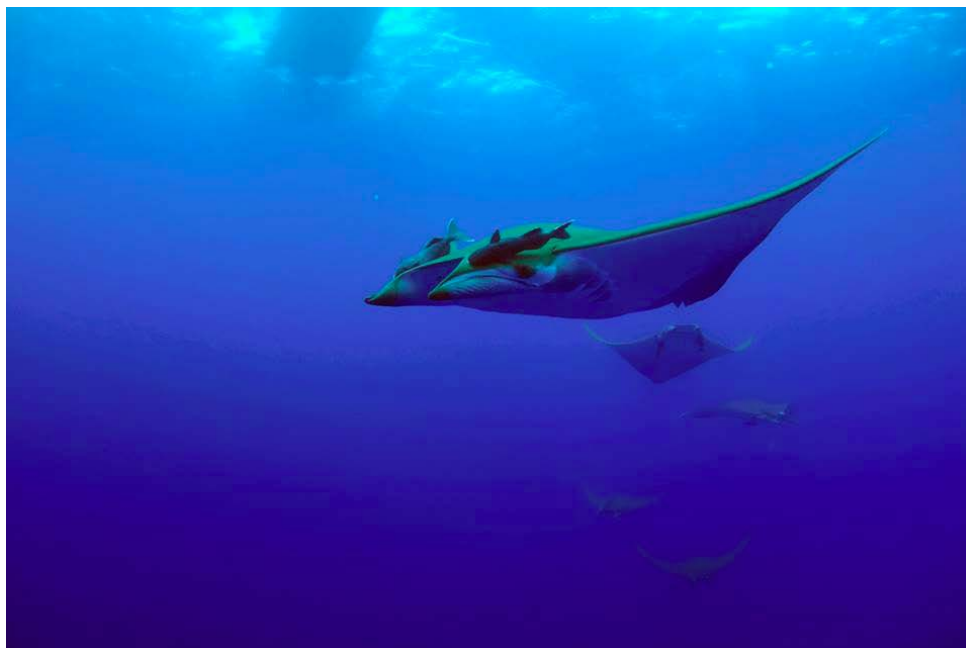
Faire un rappel en montrant sur le plan d'eau où se trouve quoi, quel sera le parcours suivi, où et à quelle profondeur se trouvent les points remarquables. Faire régler le cap repère sur la boussole/compas et éventuellement rappeler le cap retour.

Le cas échéant indiquer par quelle saut se fait la mise à l'eau.

N'OUBLIEZ PAS

- 1 De noter l'heure de départ et de sortie.
- 2 De communiquer, dès la sortie, les paramètres de la plongée au responsable désigné pour garder la feuille des palanquées.
- 3 Que toute plongée est suivie d'un débriefing (ce qui a bien été ou moins bien, un échange de commentaires sur ce qui a été vu, etc).
- 4 Qu'il faut veiller à ce que tout le monde ait les paramètres pour son carnet.
- 5 Qu'un chef de palanquée peut être gentil et agréable mais qu'il doit toujours prendre soin de diriger avec une autorité claire et acceptée.
- 6 Pendant tout le déroulement le CdP veille à ce que toutes ses directives soient implémentées.

Les écarts seront à justifier durant le débriefing s'il s'agit d'une épreuve de DP !



ZE GLUB GAZETTE

Mais qui est donc notre Docteur Cailloux? (ou: découvrez l'interviewée du mois)



Ce mois-ci, un tout nouveau concept: un interview vous décrit un de nos membres et...à vous de découvrir de qui il s'agit! Bien sur, la réponse vous est dévoilée en fin d'article mais bon, pas de tricherie s'il vous plaît! ;)

Les premiers ploufs

Notre Docteur Cailloux, ayant actuellement atteint l'âge de 35 ans, a commencé la plongée en 1992 en compagnie de ses parents dans la belle commune de Biesmes. Bien vite, cet hobby est devenu part entière de la vie de la famille qui va même jusqu'à mettre sa vie en péril en allant plonger en Croatie...par temps de guerre!

En 93', l'inscription à la LIFRAS finalise cette passion en devenir et le passage à la 2ième étoile se fait rapidement. Hélas, comme beaucoup de hobby, la plongée pâti de la rentrée à l'Université... et il faudra attendre le séjour de 4 ans à Clermont-Ferrand pour remettre la machine à plonger en route.

Le sens du pic-nic

Pendant ces 4 années, les plongées dans les lacs du Massif Central (parfois d'eau potable!), sous glace, parfois à Marseille pour un w-e prolongé et, surtout, les pic-nic gargantuesques deviennent le quotidien de notre doc' qui y passera, dans la foulée, son 3 étoiles.

Le doc n'y fait pourtant pas que plonger, une thèse est réalisée sur les volcans indonésiens et sur les volcans sous-marins de l'Atlantique. Hélas, cette thèse n'implique aucune plongée, aucun voyage, juste des... échantillons!

Houston, we have... nowhere to dive!

Après ses péripéties française, direction Houston. Parfait me direz vous, direction le golfe du Mexique pour plonger! Et bien non, que nenni! Ce stupide Mississippi s'y déverse avant ses millions de tonnes de sédiments, rendant toute plongée impossible. Et dans les alentours, aucun lac... Notre Stonedoctor a donc fait ceinture de plongée pendant 2 ans, dur dur... Mais bon, guère de frustrations durant ce séjour, cet inconvénient étant bien compensé par les météorites de la NASA soumis au regard scrutateur de notre plongeur.. tous comme les astronautes qui passaient par là!

Retour au bercail

fin 2007, retour dans la contrée d'origine et direction l'ULB pour un job bien épuisant. Tellement que la plongée sort un peu de la vie du doc'...qui s'y remet finalement, en notre compagnie dès 2011.

Et après?

Pour le moment, pas encore d'ambition de passer AM, le statut de 3* convient parfaitement! Mais bon qui sait...peut-être que l'ambiance et la motivation, grandes régnautes au Club, changeront cela...



ZE GLUB GAZETTE

L'occasion de plonger professionnellement ?

Les roches analysées par le doc ne proviennent pas de site «immergés» car l'eau modifie la composition chimique des roches et ne permet donc plus une analyse utile.

Cependant, les roches qui sont produites sur les ride médio-océaniques sont composées de magma frais et permettent des études très spécifiques. Des expéditions sont donc organisées en sous-marin pour aller récupérer ces «cailloux frais» et bien sur, ce genre de petit voyage ne dérangerait pas notre membre mystère!

Des cailloux: pourquoi?

A quoi ça sert un docteur Cailloux ? et bien, j'ai aimé cette réponse: «une météorite, c'est comme un Kinder Surprise». L'extérieur est fondu (à cause de l'entrée dans l'atmosphère) mais l'intérieur est intact et fourni les seules informations que l'on peut trouver sur les planètes extra-terrestres ! (en dehors de la Lune)

Les météorites primitives sont celles qui sont intactes depuis la naissance du système solaire, c'est en fait le matériel de construction de base des planètes.

Les météorites non primitives sont celles qui ont connu une activité volcanique sur leur planète d'origine. Elles peuvent donner des informations sur ce qui a changé sur ces planètes, la présence de métaux, la présence d'un manteau,...

En ce qui concerne Mars, les météorites qui en proviennent sont non primitives. Cela veut donc dire que cette planète a eu une activité volcanique et, grâce à la datation à l'Uranium, il a été estimé que cette activité datait de 200 millions d'année. Mars est donc considérée comme une planète jeune!

Des cailloux: où?

Les cailloux analysés proviennent du Pôle Sud ! Notre Docteur Cailloux a d'ailleurs déjà eu l'occasion d'aller en chercher soi-même par 2 fois! Lors d'un séjour d'un mois et demi en 2010-2011 et ensuite lors d'un séjour de 2 mois et demi en 2012-2013. Lors de cette dernière mission, en compagnie de 6 belges et de 4 japonais, la recherche des météorites «recrachées» par les glaciers leur a permis de trouver 425 cailloux!

Pour les trouver, les scientifiques, montés sur leurs motoneiges, quadrillent une zone et s'arrêtent dès qu'ils voient un point noir! Les météorites se recherchent là bas car, premièrement, le mouvement des glaciers les concentrent dans ces zones et ensuite, car là, ils sont visibles. Ici, on trouve 1 météorite pour 100 km², là: 100 sur 1 km² !

Si vous voulez en savoir plus...

Et bien, il faudra vous adresser à .. Vinciane Debaille!

