

GLUB

M A I
2 0 1 4

| | | | |
|--|------------|--|--------|
| Remarques «matériel» Cachets de Denis | Page 2 | Revue de Presse Enquête du gouvernement belge | Page 6 |
| Ce que vous avez raté dans l'Hippocrampe (5) | Page 3 | Tribulations du plongeur en liberté | Page 7 |
| Aventures souterraines (2) | Page 4 - 5 | | |

LA GLUB DE MAI

Vive le travail, on est en congé !

Et oui, j'ai toujours trouvé cette fête du travail où on a congé complètement absurde mais bon, ça ne veut pas que je n'en profite pas....pour faire la Glub par exemple! :)

Voici donc quelques pages de détente pour fêter ce beau jour...

Marie

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

Votre nouveau CA!

| | |
|----------------------------------|--|
| Nomination des rôles statutaires | Président : Robert Henry |
| | Vice-Président : Valérie Woit |
| | Trésorier : Gregory Jones |
| | Secrétaire : Marie Vigoni |
| Les autres tâches | Matériel : Yves Ducenne |
| | Boutique : Fred Tétart + Lori Mahmoudian |
| | Communication, web et facebook : Fred Tétart + Lori Mahmoudian |
| | Glub : Marie Vigoni |
| | Social : Fred Brysse + Robert Henry |
| | Sorties club : Fred Brysse |
| | Chef d'école: Christian Lauwers |

ZE GLUB GAZETTE

Quelques petites remarques de notre monsieur matériel :

Yves vous rappelle les différents points:

Quand vous montez une bouteille, il n'est pas nécessaire de serrer l'étrier comme un malade, ça pète le laiton de la robinetterie et après, ben c'est coincé et on a du matériel foutu... faites donc cela fermement mais pas violemment ;)

Il faudrait porter un peu plus d'attention à la manipulation des second étages! en effet, il ne faut pas les laisser tomber sur le carrelage/sol... les seconds étages sont fragiles et se fendent/s'abîment..... un peu de délicatesse donc! :)

Les cachets de Denis

Encore 2 créations originales et tellement appropriées de Denis...
quel talent ;)

Et pour nous, quel chance ;)

M

Robert Henry



Patrick Verburgh

ZE GLUB GAZETTE

Ce que vous avez raté dans l'HippoCrampe (5) Par D.C.G.

Problème n°275 (difficulté moyenne, niveau Moniteur Fédéral)

Alex a mangé des flageolets chez sa grand-mère à midi. A 19h00, lorsque la digestion est déjà bien entamée, il décide d'aller plonger à Nemo 33 (c'est malin...). Nemo 33 est la piscine la plus profonde du monde (comme son nom l'indique, elle fait 34.5 m de profondeur). Arrivé près du fond, il lache un pet à 30 m de profondeur (merci les flageolets). Il remarque que ce pet forme une grosse bulle (de gaz organgé à 37°C... miam) d'environ 3 cm de diamètre et qui remonte lentement. Quelle sera la taille de la bulle juste avant de crever la surface (et combien de gens en surface vont crever...)?



Evidemment, personne n'essayera de gober la bulle dans sa course folle vers la surface. Remarquons que le gaz se refroidira légèrement en se dilatant et qu'en surface on considèrera que sa température sera de 30°C (température de l'eau à Nemo 33).

Solution :

Volume d'une sphère = $\frac{4}{3} * 3.1415 * R * R * R$

Avec un rayon de 1.5 cm (donc diamètre de 3 cm), on a un volume de 14.1 mL.

A 30 m, la pression dans la bulle est de 4 bars.

En vertu de la loi de Boyle-Mariotte-Charles, $P * V / T = \text{constante}$.

T s'exprime en Kelvins (pour rappel, 0 K = -273.15°C).

Donc : $(P * V) / T \text{ à } 30 \text{ m} = (P' * V') / T' \text{ à } 0 \text{ m}$.

$V' = P * V * T' / T * P'$

Le volume de la bulle en surface sera donc de : $14.1 \text{ mL} * 4 \text{ bar} * 303.15 \text{ K} / 310.15 \text{ K} * 1 \text{ bar} = 55.2 \text{ mL}$.

Le volume a donc presque quadruplé (il aurait exactement quadruplé si la température n'avait pas changé : il aurait atteint 56.547 mL). Avec la formule du volume d'une sphère, on calcule aisément que le rayon est passé à 2.363 cm en surface, soit un diamètre de 4.726 cm. CQFD.

Le volume de la pièce en surface est d'environ 4000 m³ soit 4 000 000 000 mL (20 m * 20 m * 10 m).

Pour pouvoir la remplir entièrement il faudrait que 72 371 992 plongeurs pétent en même temps à 30 mètres...

72 millions de plongeurs! Ou alors que 7 237 199.2 plongeurs fassent 10 pets chacun... Ou encore que les 9000 plongeurs de la LIFRAS réunis fassent chacun 8041 pets...

Va falloir en bouffer des flageolets!!

ZE GLUB GAZETTE

Aventures souterraines

[épisode 2]

Frédéric Brysse

Donc voilà, on a décidé de se lancer dans une formation pour devenir des plongeurs souterrains avertis. Bon, la théorie, c'est probablement pas bien compliqué. La pratique ne devrait pas poser de problèmes non plus : on a tous les trois une bonne expérience de plongée, ça va être tranquille... Ben en fait, pas du tout ! On a réappris à plonger. On a repensé notre matériel de fond en comble. La formation a été un voyage initiatique...

L'apprentissage - Pat

Tout a commencé avec la rencontre de Pat à Lillé. Après un premier contact via mail, on s'est croisé entre une plongée et le pavé sur pierre + clignette qui font le charme de la carrière. Et on n'a pas été déçu ! Pat est un personnage habité par une énergie peu commune, un peu bourru, fonceur, avec une lumière de passion dans les yeux. Il illustre toujours ses propos de bruitages et de gestes, à la grande joie de Denis (mais pas que de lui :)). Pat est représentant de plusieurs associations de plongée, il peut vraiment nous former à la carte selon nos besoins et desideratas.

La formation est clarifiée : on va passer avec lui trois brevets, tous trois d'IANTD (International Association of Nitrox and Technical Divers)

- les Essentials, qui reprennent les fondamentaux de la plongée depuis zéro, dans l'optique de se préparer à la plongée technique,
- le Cavern Diver, qui permet de pénétrer en milieu sous plafond mais avec la lumière du jour toujours présente,
- l'Intro to Cave Diver, qui autorise le plongeur à s'aventurer en vraie plongée souterraine, pour autant que l'on reste en navigation simple (en gros, on ne s'aventure pas au-delà d'un croisement) et en no-deco.

Afin d'avancer rapidement, on passe la théorie chez lui, du côté de Lillé : ça nous dispensera de bosser trop tard les soirs dans le Lot. Tout est nouveau, tout est passionnant : la position horizontale à adopter sous l'eau (la trim), la formation des grottes (« Et l'eau coule dans les joints de la roche, pshhhhhhh, et elle l'abrase, elle la creuse, FRRRRRRRRRRR, et après des milliers d'années on a un tunnel. »), les techniques de marquage de la ligne avec cookies et flèches, la communication...

On a aussi droit à des ateliers en plein air : comment suivre une ligne en ne voyant rien (vive les black-masks), en se remémorant les obstacles et les indications que l'on a rencontrés à l'aller, la gestuelle pour donner de l'air à son binôme, et enfin celle pour vérifier tous ses robinets et arrêter un débit continu : le fameux valve drill. En théorie, c'est super simple : j'isole les deux bouteilles de mon bi ; je passe sur mon détenteur secondaire ; je ferme, je purge puis je ré-ouvre mon principal, je repasse sur mon principal ; je ferme, je purge puis je ré-ouvre mon secondaire, et enfin je rouvre de 3 tours l'isolateur central (z'avez suivi ?). Je peux agrémenter le final par la projection des deux bras vers l'avant (un peu genre super-héros) en poussant un borborygme (« RHAAA ») dans mon détenteur, pour indiquer que j'ai fini – le tout doit être fait en position horizontale stable dans l'eau en moins d'une minute... ben en plongée c'est pas de la tarte ! Et quand j'arrive péniblement à terminer mon drill en une minute trente, je suis très content de pousser mon cri, qui tient autant de la rage d'avoir (plus ou moins) vaincu que du soulagement d'être arrivé au bout de ce robinet gauche qui n'en finit pas de tourner :)

En plus de tout ça, il faut revoir notre matos de fond en comble : chaque pièce de l'équipement est analysée, discutée, et pour être conforme au prototype du plongeur cave qui peut évoluer de manière autonome et safe dans cet environnement difficile, l'addition s'avère salée (surtout pour Denis) ! Bref, on fait un atelier matériel dans le jardin, pour définir la check-list du plongeur cave averti.

ZE GLUB GAZETTE

Ya du gros matos, relativement classique :

- un bi-bouteille isolable
- une wing dont on retire tous les éventuels éléments superflus (poches, matelassage)
- une combi étanche avec des poches

Et ya aussi plein de petit matos dont on n'a pas vraiment l'habitude :

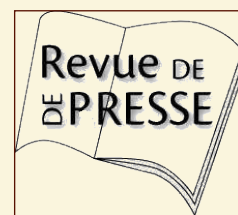
- deux détendeurs correctement placés (pour éviter les accrochages et les dégâts) avec un trèèèè long tuyau de 2,10m pour le principal. Au passage, on vire tous les bidules qui ne servent à rien comme la protection caoutchouteuse du mano (empêche de voir les fuites), des flexibles (pareil), etc etc.
- deux coupants pouvant être utilisés à une main (pas un couteau, ça c'est juste bon pour le saucisson)
- trois lampes (une principale, deux secondaires)
- plein de ficelle : un dévidoir principal de 120m et deux secondaires de 20 à 30m chacun
- des marqueurs pour le fil : flèches et cookies
- un masque de secours

La raison pour chacune des pièces est claire, on n'a pas un poil de matos en trop... même si on ressemble un peu à des arbres de Noël en fin de compte. On aura très vite l'occasion de s'en rendre compte lors de la pratique. Bon, on est parés maintenant, ya plus qu'à plonger !

[à suivre, à suivre...]



ZE GLUB GAZETTE



:’(

http://www.notre-planete.info/actualites/3178-extinction_rhinoceros_Java

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/norvege-chasse-quotas-2014-baleines-21261.php4>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1847519/2014/04/09/Le-caribou-embleme-du-recul-de-la-foret-boreale.dhtml>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1857269/2014/04/18/Le-Japon-va-poursuivre-la-peche-a-la-baleine.dhtml>

http://www.goodplanet.info/actualite/2014/04/23/canada-les-baleines-bosse-sacrifiees-pour-des-oleoducs-selon-lopposition/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=canada-les-baleines-bosse-sacrifiees-pour-des-oleoducs-selon-lopposition

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1862810/2014/04/24/Un-prince-saoudien-tue-2-000-oiseaux-menaces-a-la-chasse.dhtml>

Intéressant

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2765/Environnement/article/detail/1857309/2014/04/18/De-la-toundra-vieille-de-2-7-millions-d-annees-au-Groenland.dhtml>

<http://ecologie.blog.lemonde.fr/2014/04/30/en-californie-25-millions-de-saumons-transportes-en-camion-a-cause-de-la-secheresse/>

Sympa

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1504/Insolite/article/detail/1863151/2014/04/24/Un-nageur-sauve-d-un-requin-par-un-banc-de-dauphins.dhtml>

Enquête du gouvernement sur les eaux marines belges:

Du 15 avril au 15 juin 2014 inclus, le SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement organise une consultation publique sur le projet de programme de surveillance pour les eaux marines belges. Ceci a lieu dans le cadre de la Stratégie marine, axée sur la protection, la conservation et la restauration du milieu marin.

plus d'infos ? c'est ici:

http://www.health.belgium.be/eportal/Environment/Environmentalrigh/Environmentalrights/PublicConsultations/monitoringmarinewater/index.htm#.U2JKva1_v8E

ZE GLUB GAZETTE

Les Tribulations du Plongeur en Liberté (4)

Qu'est-ce qu'un rêve, exactement ? Un espace où l'esprit s'enfuit, pour échapper à une réalité insoutenable ? ou au contraire une tentative d'y faire face, par le biais d'une image cryptée, d'une sorte de code qui contournerait les barrières que la raison élève défensivement ?

La réponse n'est ni claire ni évidente. La nature humaine recèle décidément bien des secrets... Mais comme le disait un psychiatre turkmène : " Ne jamais oublier que tout est relatif, ou devrait l'être. Sinon tout serait à refaire et on ne va pas s'y mettre à cette heure-ci"

