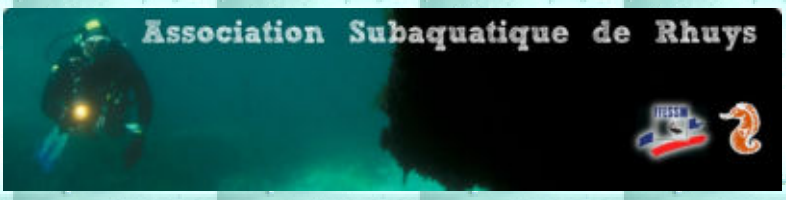

Info bulles n° 14 journal de l'ASR

Mars 2020

Sujets traités : agenda du mois, édit'eau, Oceanopolis, Covid19, Matériel (bloc), le bateau, et la bio

Agenda du club

3 mars 20h00 cours bio salle le à Sarzeau 20h00 salle Lefrene

4 mars reprise de la piscine

13 TIV bouteille club + bateau

14 TIV bouteilles perso +bateau (uniquement bouteille vide….)

28 théorie préparant N1

<Bio en Avril (visite à Port Louis Observatoire du plancton – avec commission dép bio) date a définir.

Edit'eau

Les jours rallongent. Rien de miraculeux, c'est comme ça tous les 22 décembre. Le soleil va revenir nous réchauffer. L'astre de notre système solaire nous envoie ses rayons. La vitesse de la lumière est de 300 000km/s, ainsi sa lumière met 8mn pour arriver sur Terre (en ligne droite, lol). Sa distance de la Terre est de 150 millions de kms (1UA). Je rappelle que cet astre vital pour nous est à moitié de sa vie, eh oui, lui aussi à le droit de vieillir. Bourré d'hélium et d'hydrogène le « pépére » émet des rayons selon des longueurs d'ondes différentes. Certains rebondissent vers d'autres destinations grâce à notre atmosphère. D'autres, pénètrent et traversent cette couche protectrice. Dans l'espace, c'est le noir et pourtant les photons et ses copains UV, Gamma etc , se déplacent. La lumière blanche est l'ensemble du spectre lumineux des ultra violet à l'infra rouge. Les couleurs se révèlent naturellement lorsqu'une goutte d'eau piège la lumière. Ainsi dans notre ciel de ces perles d'eau, nait l'arc en ciel.

Sous l'eau, la vitesse de la lumière est moins grande 225 000km/s. C'est une des explications pour laquelle on voit 1⁄3 plus grand car l'on change d'état (air/liquide). Autre conséquence dans le milieu liquide est la disparition des couleurs en fonction de la profondeur. Le rouge est absorbé en premier, le bleu en dernier (une vibration nommée longueur d'onde). Nos lampes de plongée rétablissent la belle palette de couleurs que ce monde sous marin nous propose.

Cette lumière venue de loin, permet la photosynthèse origine de la matière organique. Imaginer qu'une baisse de 10% de l'ozone stratosphérique entrainerait 300 000 cas de carcinomes et 4500 de cas de mélanomes, fait frémir et inciterait à « boucher » les trous de cet invisible ozone (O 3). Une augmentation des UV entrainerait la diminution de la production de phytoplancton, et réduirait la croissance d un grand nombre de végétaux. Conséquence, le gaz

carbonique est moins absorbé…Les impacts attendus pèseraient sur, notre respiration, acidification des océans, ..les mollusques et pas seulement qu'eux, n'ont qu'à bien se tenir ..humm, le bonheur !!

J'ai bien peur que le « haut du panier…. » n'ait pas en tête un avenir plus serein pour notre monde et que le court terme l'emporte sur le long terme. C'est dommage car tout le monde aurait a y gagner. Nous pouvons penser que, ce monde peuplant cette belle planète qu'est la Terre, n'aura pas à attendre les 4,5 mds d'années restant pour assister à la « belle explosion » de notre astre.

Je rajouterai cette petite histoire d'une dame assistant à une conférence sur le Soleil et qui posait la question suivante :

-Dans combien de temps dites vous que le soleil va disparaitre ? en s'adressant à l'éminence grise.

-Dans 4,5 mds d'années madame..

- ouf dit-elle en se rasseyant! Je suis rassurée, , je pensais que vous aviez dit 4,5 millions d'années.

Brest Oceanopolis

Dans le prochain Info-bulles, Gilbert nous racontera notre périple à Brest même…La météo a fraichement balloté les véhicules sur le 4 voies. Adultes et enfants ont partagé cette journée. Si la petite déception de ne pas voir les phoques être nourris pour les jeunes, une guide nous a révélés quelques secrets du site. Donc à suivre…..

Urgence Covid19

Coronavirus. D'apres certaines sources, c'est une forme de pneumonie. Toux, sensation d'étouffement, douleurs thoraciques et bien sur, fièvre.

Un patient peut le transmettre. Contagieux (transmission viendrait de chauve souris..à vérifier)

Personnes plus sensibles : personnes âgées, vulnérables par des maladies associées.

Période d'incubation 2 à 12j d'où la quarantaine de 14j

Tel : 0800 130 000 de 9 à 19h 7J/7

Grosse grippe ou COvid19 ? , n'hésitez pas. C'est l'avis médical qui compte.

Quid de cette pandémie pour la plongée ? Détendeurs, tubas, masques. L'idéal cest d'avoir votre matériel, de bien le rincer, le désinfecter. Principe de précaution comme d'hab' La commission médicale de la fédé nous en dira plus prochainement.. j'espère….

On vous tient informé….

Les conseils du responsable du matériel

J'envisage d'acheter mon propre matériel……..

La belle saison arrivant à grands pas, nous sommes tous pressés de rechausser nos palmes et mettre les masques pour aller, pour certains continuer leur formation N1 ou N2 et d'autres repartir en explorations sur nos sites préférés –les Gorets, la Cale, le Grégan et bien d'autres.

Le Père-Noël aura certainement apporté quelques équipements que les heureux destinataires sont pressés d'étrenner, d'autres auront envie de s'équiper de matériels neufs ou d'occasions afin de s'assurer une autonomie et d'avoir le plaisir de s'immerger avec leur propre équipement.

L'achat du matériel requière une phase de réflexion importante :

-quelle priorité : combi, stab, détendeur, ordi ????

-quel budget

-le choix de la « marque », la mode du moment

-l'adaptation à la physionomie, coupe, taille, fermetures

-du matériel neuf, d'occasion

-la fréquence d'utilisation

Et il y certainement d'autres questions à se poser …….

Suis-je en compétence pour faire un choix objectif et pertinent ?

Lorsque l'on est vieux cheval des fonds marins, il n'y a pas forcément de doute (bien que…)

Il n'en est pas de même quand on débute ou quand on change de compétence (n1 vs n2….).

Mais qui donc à compétence pour nous aider à faire les meilleurs choix ?

-notre instinct naturel à dénicher les bonnes affaires

-les sites internet qui nous proposent une multitudes d'envie d'achat

-le vendeur au discours bien affuté

-le bon copain qui vide son garage

Vaste débat …… **et si avant de prendre la mauvaise décision nous posions la question**

…….à notre moniteur ?

Leur expérience et leur formation sont les meilleures garanties pour un avis objectif et dénué de tout esprit commercial. Après l chacun aura son libre arbitre pour faire en toute conscience le meilleur investissement dans du matériel qui lui conviendra.

Il ne vous aura pas échappé que dans ma diatribe, je n'ai pas abordé un élément qui est le BLOC ou Bouteille, vous savez ce gros truc en métal cylindrique qu'on se met sur le dos !

J'y arrive maintenant car c'est un poste particulier géré par une réglementation pointilleuse.

Il ne vous a pas échappé que les 13 et 14 mars nous allons faire l'inspection de tous les blocs du club et de ceux de sociétaires qui sont inscrit comme détenteurs de ces matériels.

Après sa fabrication un bloc subit une épreuve hydraulique (avec de l'eau) à une pression largement supérieure à celle de l'air que l'on utilise en plongée (ex : pour un 200Bars c'est 300 Bars !).

Cette épreuve est à renouveler tous les 2 ans, c'est ce qu'on appelle le régime général (rien à voir avec la retraite !). Pour les Clubs affiliés, les administrations (Gendarmerie, Pompiers), les structures commerciales agréées, et sous réserve que le bloc soit vérifiés tous les ans, il y a un régime dit « dérogatoire » qui est de 6 ans.

Cet élément spécifique est donc réputé être solide, mais malgré tout la moindre mauvaise manipulation peut le rendre d'une extrême DANGEROSITE :

-choc, chute, déformation, démontage intempestif …….

N'oubliez pas que c'est votre seule source de vie dès que vous êtes immergés !

Quelle option prendre si vous désirez vraiment en faire l'acquisition :

-Matériel neuf : il est garanti, il sort d'épreuve mais il a un coût élevé 300 à 400€

-Matériel d'occasion : c'est « moins cher » (nous allons en reparler d'ici quelques lignes)

Mais il n'est pas garanti, est l'épreuve ?

Il convient donc de bien réfléchir (encore….) avant de se décider :

-un bloc d'occas' c'est environ 100 à 200€

-si le robinet est déficient, c'est 80 à 100€

-l'épreuve, il faut compter 60à 80€

Ça commence à faire là aussi un coût élevé et il faut peut-être comparer avec du neuf.

Néanmoins si vous avez flairé le bon coup (et oui, ça arrive)n'hésitez pas à en faire part à votre meilleur référent qui est proche de vous tous les mercredi soir à la piscine et qui vous accompagne dans vos escapades sous-marines : **VOTRE MONITEUR.**

En aucun cas n'essayez vous-même de démonter le robinet : faites appel à votre moniteur, un inspecteur TIV ou au responsable du matériel.

J'en terminerai là dès que j'aurais abordé le détendeur, interface indispensable pour assurer le maintien de vos fonctions respiratoires

C'est l'élément irremplaçable qui vous permet de respirer sous l'eau les 2500 à 3000 litres d'air

que vous avez eu le soin d'emporter avec vous dans votre bloc.

C'est encore un matériel cher, mais c'est un élément vital qui doit avoir un fonctionnement irréprochable et qui doit être révisé périodiquement. La démarche de la comparaison des coûts

est la même que pour le bloc.

On trouve dans le commerce des détendeurs basiques (simple piston) à partir de 250 €

Un détendeur d'occasion, c'est 100 à 150€ plus une révision à 80€……..

Il faut donc bien peser le pour et le contre avant de vous décider et soyez assurés que vous pouvez partager vos questions avec votre équipe d'encadrement.

Je vous remercie de m'avoir consacré un peu de votre temps, mais je tenais à vous faire partager

ce moment de réflexion.

A très bientôt,

Claude

La parole est à vous chers lecteurs (pas d'articles pour ce mois ci)

Le bateau

Le bateau 'Hippocampe 3 » se refait une santé. Certes récemment acheté en janvier 2019, des signes nous ont alertés sur une défaillance du trim. (moteur qui sert a relever le bloc moteur, et maintenir l assiette du bateau pendant la navigation). Si au début le premier chantier maritime nous indiquait qu'il n y avait que deux joints a remplacer, le second contacté par Yves, nous ouvrait les yeux sur une réparation beaucoup plus sérieuse, beaucoup plus chère. Une défection de cette pièce pourrait être prise en charge par la garantie car une anomalie de cet élément a été détectée par le constructeur.

Apres montage du dossier par ce chantier, la bonne nouvelle de cette prise en charge , tout du oins en partie , une très grosse partie. La main d'œuvre serait à notre charge, mais cela reste relatif par rapport au global. La réparation est en cours, et nous devrions être fixés avant la mi mars, soit avant les journées TIV. Notre bateau pourra être opérationnel fin mars si tout est ok. Nous ne pouvons pas imaginer un engin qui ne soit pas en mesure d'assurer votre sécurité.

Merci à Denis, Yves, Gilbert sans qui cela n'aurait pu être possible.

La bio/environnement

Entrer dans ce monde, du bio et de l'environnement, c'est apprendre à reconnaitre ce qui nous entoure, ouvrir les yeux sur les petites bébêtes qui nous entoure et ce qui les nourrit. Océanopolis/Brest nous en offre un échantillon. Le pole mers tempérées est très intéressant.

Pour une fois je vais vous confesser. En ce qui me concerne, je n ai pas fait de grandes études. En dehors du travail, la plongée m'a donné un coup de pied aux fesses pour me remettre dans les bouquins. Je ne deviendrai jamais un expert en chimie, en physique, en géologie, etc. Ma curiosité m'encourage à grappiller un peu de savoir pour mieux comprendre comment ça marche.. C'est déjà un but..

Pour en revenir à Océanopolis, imaginer que des êtres puissent vivre loin de la lumière (parce qu'ils sont capables d'avoir d'autres sources) est exceptionnel. En fait c'est tout récemment que cela a été découvert. Dans cette boite pressurisée, on voit des crustacés vivre à la profondeur ou ils résident habituellement soit 250bars. 250 fois la pression atmosphérique !!!!.

Peut on imaginer que sur d'autres astres, planètes, d'autres organismes aient pu se développer loin de nos conditions. Alien ou Ami ???

Bon là-dessus je vous laisse extrapoler.

Phil

Je ne pensais pas avoir tant de choses à mettre dans l'info bulles de ce mois ci. Je compte aussi sur vous pour alimenter notre petite revue mensuelle.

Philippe