

# GLUB

D É C E M B R E  
2 0 1 3

Petit billet d'humeur Cachet de Denis	Page 2	Ce que vous avez raté dans l'Hippocrampe (4)	Page 8 à 10
Mon tour des aquariums	Page 4 à 6	Revue de Presse	Page 10
Une pierre nommée Pyure	Page 7	Petite plongée açorienne	Page 11

## LA GLUB DE DÉCEMBRE

Chers plouffeurs, voici la dernière Glub de l'année !

Et oui, 2013, c'est bientôt fini... Mais cette année a été forte en plongées sensations, en voyage au bout du monde, en découverte de nouvelles techniques... et en très bons moments avec les copains plongeurs donc... what else? 2013 est finie, vive 2013 ;)

Marie

PRÉSIDENT	Robert Henry
VP	Valérie Voit
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

## Prochaine AG

Chers membres du Club, le CA vous invite à déjà noter dans vos agendas la date de la prochaine AG:

**le 19 mars 2014 !**

Les détails logistiques vous seront fournis par la suite...

Marie

# ZE GLUB GAZETTE

## Petit billet d'humeur de notre cher chef d'école suite à la parution de la Glub de novembre

Lettre à ma chère Rédac-Chef,

Qu'ont les gens à envoyer des histoires de plongée et de voyages à rendre jaloux? Tu sais ce qu'il m'en coûte de les lire?

Moi je me suis limité aux Guyanes ou c'est fort différent. La nuit, je ne pouvais dormir à cause de la chaleur et quand je dormais enfin c'était pour rêver d'eau froide et de plongée. Après chaque rêve je me réveillais, tout mouillé de sueur mais heureux. La plongée ne m'a jamais autant manqué qu'en pleine savane et 35 degrés du matin au soir.

Vrai de vrai, je n'ai jamais autant pensé à la plongée qu'en étant privé.

Des fois dans un but de me changer les idées nous partions dans de petits avions qui montaient à dix mille pieds ou il faisait frais. Je prenais plaisir à être assis à côté du pilote. Hélas on ne peut se prendre pour Mermoz ou de Saint-Exupéry que le temps de réaliser que tous ces petits mètres rappellent cruellement la formation Trimix qui a lieu en ce moment même sans moi. Envie et jalousie étaient ma part.

Une petite consolation a été de faire de la libre dans le fleuve. A trois cent kilomètres de la côte j'ai rencontré des saumons, des silures et des bars paon (lukanani).

Et des piranhas, véritables monstres à énorme gueule. Surement sans lien avec notre fédé car eux, ils se taisent. J'en ai pêché un, grillé et mangé. Je l'admets avec honte: qu'une fois mais plus jamais. Le sentiment était trop négatif, ce que tout plongeur par définition ichtyophile comprend. Culpabilité.

La plus belle rencontre se fait avec le candiru (*Vandellia Cirrhosa*) que les Indiens craignent plus que le piranha. Quand on fait pipi dans l'eau, ce petit poisson se précipite pour aller s'installer dans le canal urinaire. Exige de la chirurgie.

Voilà mon récit et j'espère que vous serez nombreux à vouloir aller en Guyane.

Christian

## Le cachet de Denis

Ce mois-ci, pour cause de surmenage et de traumatisme lié à un stage en caverne, Denis n'a eu l'occasion de nous faire qu'un seul cachet mais quel chef d'oeuvre!

Charlotte en a de a chance ;)

M

Charlotte De Grave



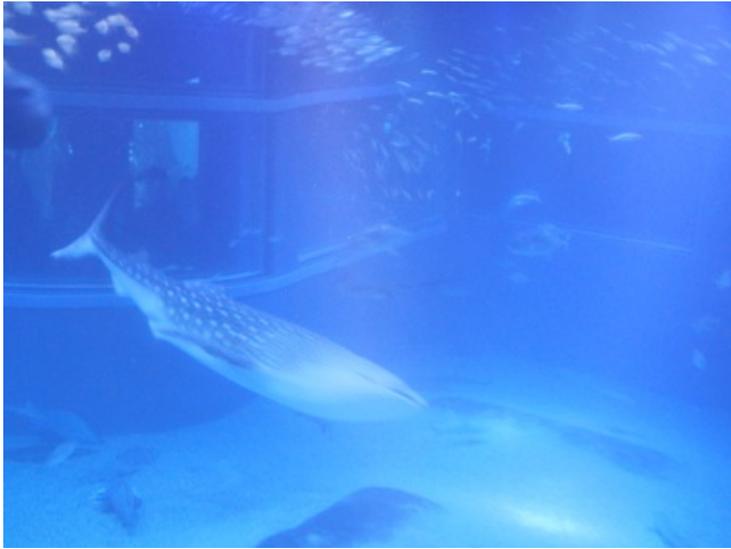
# ZE GLUB GAZETTE

## Mon tour des aquariums

Dr Vinciane Debaille

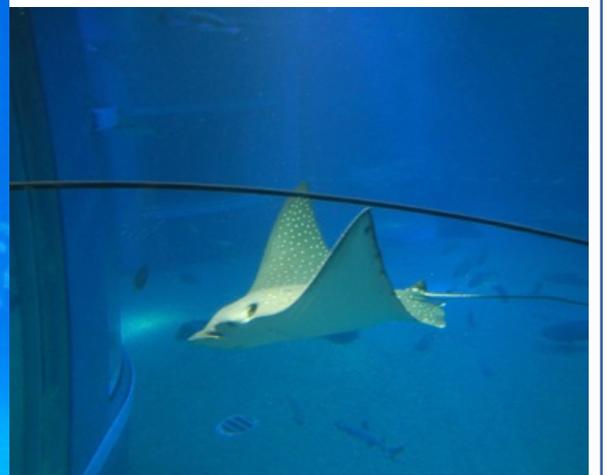
Dans la vie, j'ai une passion (outre la plongée bien sûr, et les cailloux aussi, et en fait, aussi plein d'autres trucs mais je m'égare), bref, j'adore visiter les aquariums. Bien sûr, certains me diront qu'ils préfèrent voir les petites et grosses bêtes dans la vraie nature, et moi aussi en fait !! Maisiiiiiiiiiiiiis il n'empêche que je garde un regard émerveillé de voir des petits poissons s'agiter derrière un carreau. Je pense aussi que les aquariums sont un mal nécessaire, car tout le monde a droit de voir les merveilles que nous a concocté mère nature (histoire d'être sensibilisé à leur protection), et que je préfère franchement voir des hordes de touristes débarquer dans un complexe prévu pour que dans un petit récif corallien où ils casseront tout (et je sais que vous voyez très bien de quoi il s'agit, hélas)... Donc, lorsque j'ai la

chance de voyager, j'essaie toujours de visiter l'aquarium local. Afin de remplir notre glub mensuelle, je vais essayer de vous faire un petit tour des aquariums que j'ai déjà eu la chance de visiter. Ce mois-ci, vous aurez tous compris via facebook que j'étais au Japon, pays connu pour son saké, ses sushis, et son aquarium pionnier dans l'hébergement des requins baleine. A l'heure actuelle (merci wikipédia), il y a 7 aquariums dans le monde hébergeant des requins baleine, 3 au Japon, un aux USA (où ces crétins ont perdu leurs deux premiers spécimens, sans doute de stress, car les hordes de touristes peuvent, moyennant monnaie sonnante et trébuchante, aller nager avec eux dans l'aquarium... On en revient aux pignoufs qui cassent les tables de corail, enfin soit...), et 3 en Chine (et notamment Taiwan d'où la majorité des requins baleine ont en fait été pêchés et exportés vers les USA et Chine, même si ce « commerce » a depuis cessé).



# ZE GLUB GAZETTE

Jugez plutôt, plus de 5000 m<sup>3</sup> pour l'aquarium central (pour des parois en acrylique de 30 cm d'épaisseur !), hébergeant depuis 2005 deux requins baleine, mais également des requins marteaux, requins nourrice, roussettes, requins scie, des raies aigles, raies léopard, un napoléon (pourquoi un ???), quelques mérus, carangues, et des bancs de sardines (histoire de combler les trous). Tout ce petit monde batifole gaiement dans un aquarium de 9 m de haut, et dont on peut apprécier toute la hauteur via un passage en colimaçon. Evidemment, il faut tenir compte des horaires de nourrissage des poissons. On a donc pu assister au nourrissage « à la main » des requins baleine, où un plongeur balance des petits seaux de krills dans leur bouche énorme, soit en nageant en surface, soit depuis le bord du bassin que l'on ne voit pas, mais qui nous permet de voir le requin baleine faire une danse gracieuse à la verticale. Que tout cela à l'air dérisoire comparé à la taille des requins baleine !! Mais bon, ils sont en bonne santé (l'aquarium gère également un programme de suivi médical via analyses sanguines, afin de mieux comprendre ces grosses bestioles), donc j'imagine qu'ils sont assez nourris. Le spectacle des sardines se régaland des restes (ce qui tombe à côté quoi !!) est magnifique également. Par contre, on n'a rien vu pour le nourrissage des autres requins, la nuit peut-être ? On a également vu des plongeurs nettoyer méticuleusement les vitres, et le sol, la grande classe !



## ZE GLUB GAZETTE



J'allais oublier de vous parler du reste de l'aquarium, qui vaut quand même le détour (lui aussi !). On rentre d'abord dans une forêt humide japonaise, avec des petits crabes cavernicoles sur les murs, et surtout des loutres de rivière, qui ont l'air super top chouchoutte (j'en veux une !!!!). Puis on arrive à l'enclos des coatis qui sont un prétexte pour présenter un aquarium marin tropical sur plusieurs étages (mais ça, on le sait plus tard en descendant le long du colimaçon autour de l'aquarium central)). C'est mignon, un coati, j'en veux un aussi. Puis là, on arrive aux loutres de mer. Oubliez ce que je vous ai dit sur les loutres de rivière et les coatis, c'est une loutre de mer que je veux !! Elles tournent sur elles mêmes, jouent dans l'eau, mangent sur le ventre (toujours regarder les heures de nourrissage !! ;o ), se frottent les joues, rhoooo que c'est mignon !! Plus bas (toujours le colimaçon), on verra un aquarium avec des tortues marines (et un petit panneau signalant de pas s'inquiéter si on les voit se coincer entre deux grilles, car en fait, elles adorent être la). Il y a également un aquarium présentant des lions de mer, et surtout un autre avec des dauphins de Nouvelle Zélande. Ils ont un rostre plus court, et une couleur un peu gris-bleu. Ils s'amuse comme des fous avec des ballons de basket à flottabilité soit négative soit positive, et je dois reconnaître qu'ils sont plus doués que moi au basket !!!

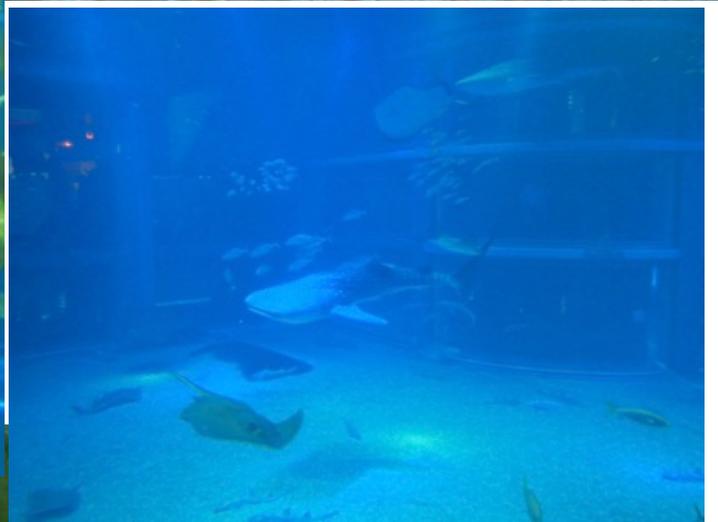
# ZE GLUB GAZETTE

On verra également quelques manchots royaux (le même que l'empereur, en juste un peu plus petit), et un drôle de manchot tout brun, qui se révèle être un juvénile (le vilain petit canard !!).

Il y a également en expo temporaire un aquarium de petites sèches translucides toutes placides, et un (petit !) mola-mola qui nage entre elles. L'aquarium tropical n'est pas le plus joli que j'ai déjà vu, les coraux sont faux et couverts d'algues brunes, et il y a des fausses acanthasters (vous savez, ces horribles étoiles de mer mangeuses de corail) dedans. Je me suis d'abord insurgé de cette cohabitation malsaine avant de me rendre que tout le

monde était en plastique. J'ai par contre assisté à un spectacle de poisson vampire : toujours le nourrissage, vous imaginez un chou (chinois of course) sur un crochet, tous les poissons se ruent dessus, et votre crochet est propre et lisse en 5 minutes, pas mal.... On finira le tour avec un aquarium de crabes géants (1.5 m de pattes !!), et par des aquariums de méduses, toujours un spectacle très joli.

Voilà, je dois dire que je garde un souvenir ému de cette rencontre avec les requins baleine, même si j'espère toujours en croiser dans la vraie mer !



# ZE GLUB GAZETTE

## Une Pierre nommée Piure

Roxane Verdikt

La nature recèle de surprises. C'est encore plus vrai pour la vie marine, et on ne compte plus les espèces délicieusement exotiques et complètement loufoques présentes dans nos mers.

Dans la série « Dieu aurait mieux fait de prendre congé ce jour-là plutôt que de créer ce truc », je vous présente *Pyura chilensis*.

Comme son nom le suggère, *Pyura chilensis* vit au Chili, dans les froides eaux du Pacifique. Mais son aspect de vieille pierre échouée et sanguinolente suggère moins qu'il s'agit d'une chose vivante, animale de surcroît.

Et pourtant, *Pyura* - ou Piure comme on l'appelle chez elle - est une ascidie.

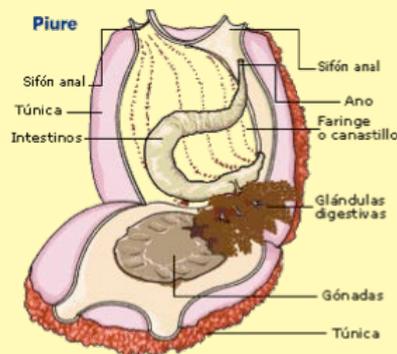
Comme vous le savez tous parce que vous avez lu attentivement la farde Lifras, les ascidies sont des animaux du groupe des Urochordés ou Tuniciers.

Pour vous situer la chose, chez nous, ça ressemble à ça :



Petite anecdote suprenante : *Pyura* et ses amis Tuniciers sont plus proches de nous dans l'histoire évolutive que, disons, un poulpe. Ou même une étoile de mer. Après, ça dépend un peu de l'individu considéré : certains sont restés très proches de nos cousins les concombres de mer.

Pour les plus pragmatiques d'entre vous, une Piure, c'est ça :



Plusieurs individus, chacun protégé par une tunique rouge sanguinolente, vivent en petite colonie encastrée dans une sorte de truc brunâtre super laid pour lequel je n'ai pas de mot scientifique intelligent. Chaque bestiole fonctionne indépendamment et passe son temps à filtrer l'eau qui rentre par un siphon inhalant et ressort par un siphon exhalant (logique). De cette façon, les petites choses mangeables passent dans l'intestin et sont « processées » puis exportées par le même siphon exhalant.

Les Piure vivent, meurent, se reproduisent. Bref, c'est un animal comme un autre.

Enfin, information capitale : ça se mange ! (et il paraît que c'est riche en minéraux)



# ZE GLUB GAZETTE

## Ce que vous avez raté dans l'HippoCrampe (4)

Par D.C.G.

### Les fruits de mer

Demandez à un enfant de 4 ans, ou à un moniteur national, de vous nommer des fruits. Il vous diront "pomme", "orange", ou "poire". C'est évident (surtout pour l'enfant). Car, comme chacun sait, ce que l'on nomme communément un "fruit" est une chose généralement sphérique (OK, pas les bananes), produit par un végétal, coloré, sucré, mou, et qui se forme à partir d'une fleur. Et la plupart des fruits peuvent se manger. Bon.

Mais alors, pourquoi parler de "fruits de mer" pour désigner les crustacés et les moules? N'est-ce pas énervant? Qui a inventé cette connerie? Les crustacés et les moules ne sont pas sphériques, ni colorés, ni mous, ni sucrés, et ne proviennent pas d'une fleur...

C'est énervant parce qu'il existe vraiment de réels fruits de mer, issus de plantes marines, sphériques et mous, et se formant à partir de fleurs marines qui ont été pollinisées. Eh oui! Les posidonies par exemple. La Posidonie de Méditerranée (*Posidonia oceanica*) est une espèce de plantes à fleurs aquatique endémique de la Mer Méditerranée. Ce n'est pas une algue, bien qu'elle vive sous l'eau ; il s'agit d'une plante angiosperme sous-marine qui possède des racines, une tige, et des feuilles rubanées. Elle fleurit en automne et produit au printemps des fruits flottants que les italiens appellent "olive di mare" (« olives de mer »).

Résumons : il existe donc des fruits de mer qui sont l'homologue des fruits de terre. Exemple : les olives de mer de la posidonie. Bien. Mais pour foutre le bordel sachez qu'il existe des fruits de mer qui ne sont ni des crustacés, ni des moules, ni des olives de mer de posidonies! Et oui! En voici une liste :

– L'orange de mer. Un agrume? Non. Une orange de mer, en latin *Tethya aurantium*, est en fait une petite éponge sphérique et orange qui peut mesurer environ 10 cm de diamètre. Il est vrai que cela ressemble vaguement à une orange végétale... En étant bourré on peut confondre. Surprise le matin au petit déjeuner.

– Le citron de mer. Encore un agrume? Non. Il s'agit d'un nudibranche (un gastéropode donc) appelé *Archidoris pseudoargus*, que l'on trouve en Atlantique et en Mer du Nord. Oui, le thé au citron de mer doit être difficile à préparer...

– Les tomates de mer. Attention, double difficulté ici... Dans la classification effectuée par Delhaize la tomate est classée dans les légumes... Mais en fait c'est un fruit. Et la tomate de mer n'est pas un fruit, ni un légume, puis qu'il s'agit d'une petite anémone rouge (un cnidaire) qui ressemble vaguement à une tomate. En latin, *Actinia equina*, l'actinie rouge. Encore une fois, après deux Leffes on peut confondre, et se faire un bon spaghetti sauce tomate de mer. Bonjour les pustules sur la langue.

# ZE GLUB GAZETTE

– Le raisin de mer. Il s'agit d'une algue verte unicellulaire géante, appelée *Ventricaria ventricosa*, de forme sphérique et de couleur vert bouteille. La cellule contient du monoxyde de carbone (CO), même gaz que celui produit par votre chauffe-eau ou votre voiture. Les sphères sont dures et luisantes et adhèrent aux rochers des récifs coralliens. On en trouve en Mer Rouge. Bonne chance pour trouver une grappe et en faire du vin.

– Les concombres de mer. Attention, encore une double difficulté! Le concombre (*Cucumis sativus*) est normalement une plante potagère herbacée, rampante, de la famille des Cucurbitacées et cultivée pour son fruit, lequel est consommé comme légume. Vous suivez? Mais le concombre de mer est une holothurie (un animal donc, du groupe des Echinodermes). En néerlandais, on dit *vlaamse-vlaamse-bre de mer*. – Les fraises de mer. *Aplidium elegans* est une ascidie coloniale qui forme des coussinets roses de 3 à 4 cm. Une ascidie est un Chordé, c'est à dire un proche parent de l'homme. Donc, nous pouvons dire que l'homme a pour cousin une fraise... qui ressemble à un coussin.

– Les groseilles de mer. La groseille de mer, *Pleurobrachia sp*, est un animal marin du groupe des Cténaïres, au corps transparent et qui fait partie du plancton. Elle ressemble un peu à une méduse, bien qu'elle n'en soit pas une proche cousine. Je vous conseille le jus de groseille de mer, bien qu'un peu salé et difficile à préparer.

– La figue de mer. La figue de mer, ou violet, est une ascidie comestible des côtes de la Méditerranée (*Microcosmus sabatieri*). A ne pas confondre avec la figue végétale, le fruit du figuier commun (*Ficus carica*) un arbre de la famille des moracées, emblème du bassin méditerranéen. La confiture à la figue de mer est conseillée si vous voulez vomir.

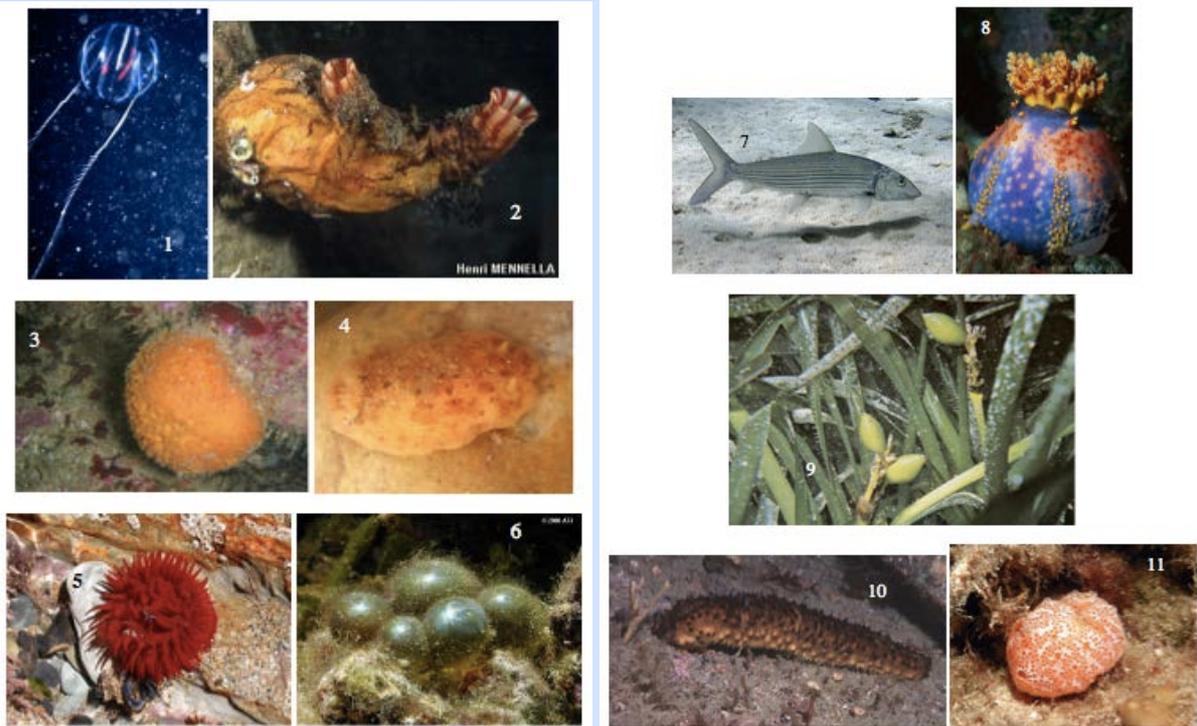
– La banane de mer. La banane de mer est un poisson, *Albula vulpes*, pouvant peser jusque 8 kg et qui se rencontre en région tropicale. Non, il ne s'épluche pas et on ne glisse pas si on marche dessus.

– La pomme de mer. Les espèces d'holothuries du genre *Pseudocolochirus*, sont courtes, colorées et souvent fixées aux fonds rocheux. Ressemblant vaguement à une pomme elles sont couramment appelés pomme de mer. Pour la tarte aux pommes de mer comptez dix holothuries que vous ferez dégorger dans une baignoire de saindoux pendant dix bonnes heures.

– Et enfin, les olives de mer, déjà mentionnées ci-dessus. Il s'agit réellement d'un végétal et réellement d'un fruit. Elles sont issues de la posidonie. Vous pouvez toujours essayer de les dénoyer et d'en faire de l'huile.

**Jeu** : identifiez sur les photos les fruits nommés ci-dessus :

# ZE GLUB GAZETTE



## Mammifères marins

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1732594/2013/10/31/Une-nouvelle-espece-de-dauphin-decouverte-en-Australie.dhtml>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/2668/Especes-Menacees/article/detail/1735116/2013/11/05/Paul-Watson-ne-fera-pas-campagne-contre-les-baleiniers-cet-hiver.dhtml>

<http://www.notre-planete.info/actualites/3864-baleine-echouage-plastique>

## Bivalves

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1504/Insolite/article/detail/1740818/2013/11/15/La-plus-vieille-creature-au-monde-tuee-par-erreur.dhtml>

## Divers

<http://www.mumm.ac.be/FR/News/item.php?ID=335>

<http://www.actu-environnement.com/actu/news/quotas-peche-thon-rouge-2014-20055.php4>

<http://www.actu-environnement.com/actu/news/vers-interdiction-chalutage-profond-dans-zones-vulnerables-19880.php4>

<http://www.notre-planete.info/actualites/3877-fluorescence-sous-marine>

<http://www.7sur7.be/7s7/fr/1506/Sciences/article/detail/1735185/2013/11/05/Le-fossile-d-un-ornithorynque-geant-decouvert-en-Australie.dhtml>

## Solutions :

1, groseille de mer; 2, figue de mer; 3, orange de mer; 4, citron de mer; 5, tomate de mer; 6, raisin de mer; 7, banane de mer; 8, pomme de mer; 9, olive de mer; 10, concombre de mer; 11, fraise de mer.

# ZE GLUB GAZETTE

## Petite plongée açorienne

Christophe Meys

Coucou depuis le milieu de l'océan atlantique où je suis installé depuis bientôt 6 mois. Je vais vous raconter une chouette plongée à Faial.

Point de cachalots, de raies mantas ou de bancs de barracudas... Mais une plongée dans le chenal entre Faial et Pico, à 40m pour servir la science et c'est ma joie !

J'accompagnais une amie qui travaille sur l'acidification de l'océan et son impact sur la vie marine. Ils ont installés des cages contenant mollusques, coraux et autres au-dessus de sources de CO2 et évaluent ensuite l'impact du changement de pH sur la survie de ces chers organismes.

Pas mal de vagues en surface, un bon gros courant, pas tant de vie que ça... Mais à 40m sur un fond sableux, un joli décor qui te rappelle que l'activité volcanique des îles açoriennes n'est pas juste théorique. Des fontaines de bulles remontent vers la surface et ça et là quelques cages qui te rappellent que tu n'es pas là que pour profiter du spectacle.

Chouette petite plongée en douceur, la seule que je ferai finalement sur cette île... pour me préparer aux joies des carrières belges... J'ai hâte de rentrer ! Des plongées pour le Nouvel An ? ;-)

