



L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°57
Mai 2013

Les anciens numéros de l'Antiseiche sont disponibles sur le site de la région : <http://www.bio-ffessm-cif.fr/>

Ainsi que sur le site : www.souslesmers.fr



INFOS BIOS :

1- Un « poisson glace » au sang transparent à l'aquarium de Tokyo

L'aquarium de Tokyo héberge une créature unique originaire des profondeurs de l'Antarctique : un poisson au sang totalement transparent.

"Ce poisson est le seul animal vertébré connu dont le sang soit transparent. Son sang est transparent car dépourvu d'hémoglobine, ce qui habituellement rend le sang rouge et transporte l'oxygène", explique à l'AFP Satoshi Tada un employé de l'aquarium de Tokyo.

L'aquarium de la capitale japonaise affirme être le seul à avoir un spécimen de ce "poisson glace" sans écailles, ramené par des pêcheurs, comme l'annonce un panneau. En fait deux : "heureusement nous avons un mâle et une femelle, et en janvier ils ont frayé", a précisé Satoshi Tada.

Selon des chercheurs, ce poisson que l'on trouve à 1.000 mètres de profondeurs peut vivre sans hémoglobine grâce à la taille de son cœur et utilise son plasma sanguin pour faire circuler l'oxygène à travers son corps.

Il semble également que le "poisson glace" absorbe de l'oxygène via sa peau. Reste un mystère : "Pourquoi ce poisson a-t-il perdu son hémoglobine ? Il faudra encore des études et des recherches pour élucider ce point", dit M. Tada.

Sources : AFP, 5 avril 2013 / Biosub

2 - Une lessiveuse pour les eaux de ballast

On connaît les méfaits (divers et variés) que provoquent les rejets en mer des eaux de ballast des grands navires : transfert d'algues, larves de crustacés, petits mollusques, etc...potentiellement invasifs d'un milieu qui n'est pas le leur. D'où des risques sévères pour l'équilibre écologique de la zone de rejet et même bien au-delà.

En 2014, la Convention internationale (dite BMW) pour le contrôle et la gestion des eaux de ballast et sédiments des navires entrera en vigueur. Elle concerne au bas mot quelques 40 000 navires qui devront traiter leurs rejets et un registre des opérations effectuées. Reste à savoir comment.

Il est intéressant de noter qu'une société française (Bio UV) a mis au point un procédé de traitement simple, et probablement efficace. Entièrement modulable, le procédé s'adapte à tous les débits de 100 à 1000 m³/h en proposant une filtration fine. L'eau étant pompée, traitée et rejetée après désinfection automatique par rayons ultraviolets.

Une première série de tests a été menée avec succès ; la certification devrait intervenir incessamment. Les écolos, autant que les armateurs, vont suivre attentivement l'efficacité du procédé qui semble prometteur.
source : escales maritimes site web : escales.wordpress.com/



QUELQUES DATES À RETENIR :

– Conférence à l'Institut océanographique de Paris : « Une mer sans requins »

Mercredi 12 juin 2013, 19h30

Par **Bernard Séret**, spécialiste des requins

L'entrée est libre et gratuite pour tous.

Téléchargez l'ensemble du programme sur notre site internet www.institut-ocean.org

- Premières Rencontres Françaises sur les écrevisses exotiques

Les 19 et 20 juin 2013, Forum des Marais de l'Atlantique, Saint Lyphard (44)

L'INRA de Rennes, le Parc Naturel Régional de Brière et le Forum des Marais Atlantiques en partenariat avec l'ONEMA s'associent pour organiser deux journées qui seront l'occasion de rapprocher l'ensemble des acteurs, scientifiques, gestionnaires, du monde de la pêche, des professionnels de l'environnement et services de l'Etat impliqués et/ou concernés par la problématique des écrevisses exotiques. En effet, écrevisses, de Louisiane, de Californie, américaine... colonisent de plus en plus le territoire national. Nombre d'acteurs s'interrogent quant à l'évolution à venir des écosystèmes aquatiques avec l'arrivée de ces espèces mais aussi sur l'opportunité qu'elles représentent. Après les premières constatations sur le terrain, les initiatives de gestion et les expertises scientifiques se sont multipliées ces dernières années en France.

Quel niveau de prolifération de ces espèces ?

Comment évoluent les écosystèmes en présence de ces espèces ?

Est-il envisageable de contrôler ces espèces, pourquoi et si oui comment ?

Voilà quelques-unes des questions qui seront abordées les 19 et 20 juin 2013, à Saint Lyphard.

Programme - Inscription au colloque

<<http://www.forum-marais-atl.com/escale/news/speciale/rencontres-ecrevisses-exotiques.html>>

Source : Biosub



BLOG : Expédition scientifique GOMBESSA « à la recherche du coelacanthe »

Durant l'expédition scientifique organisée par Laurent Ballestra, qui a lieu en Afrique du Sud du 5 avril au 15 mai 2013, un blog sera tenu de manière quotidienne et disponible à cette adresse :

www.coelacanthe-projet-gombessa.com

N'hésitez pas à y aller régulièrement !!!



ARTICLES SUR LE WEB :

- **Free.fr : un article étonnant sur le comportement des mérours**

<http://actualite.portail.free.fr/sciences/26-04-2013/les-merous-chassent-en-groupe-et-communiquent-par-gestes/>

- **Documents bios à télécharger sur le site de la Fédé :**

- 1) Document bio pour guides de palanquée, avec photos
- 2) Clefs visuelles de détermination (essentiellement pour plongeurs non bio)
- 3) Arbre de filiation de la vie aquatique
- 4) Guide du responsable de commission et du formateur en biologie subaquatique
- 5) Guide de la FFEESSM pour le développement durable
- 6) Bordereau de passage de niveaux bio

http://www.bio-ffessm-cif.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=217:documents-de-reference&catid=2:formation&Itemid=56

- **Site de la LPO : sauvetage d'un dauphin vivant échoué**

<http://www.lpo.fr/actualite/C3%A9/la-lpo-et-lobservatoire-pelagis-sauvent-un-dauphin-vivant-C3%A9chou%C3%A9-sur-la-plage-de-port-des-barques-17>

source : Biosub

Conception et Réalisation Evelyne Boulanger - CASV Versailles

boulanger.evelyne@neuf.fr

Participation : CASV Versailles 78 - VVP Vélizy 78 - CNP Poissy Plongée 78 - USM Viroflay 78
SUB Galatée Le Chesnay 78 - AS Satory 78 - HGC Conflans 78 - Plongée Zen 78 (Yves Herraud)
François Cornu (www.souslesmers.fr) - HC Massy 91 - Codep 75 - Palme Plaisiroise 78
AVG Villeneuve La Garenne 92 - Yves Léger