



# L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°52  
Décembre 2012

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](http://www.souslesmers.fr)



## INFOS BIOS :

### 1- Deux tiers des espèces marines restent encore à découvrir

**Depuis une dizaine d'années, des scientifiques tentent de répertorier les espèces marines du monde entier. Cette vaste entreprise leur a permis d'estimer à deux tiers, le nombre d'organismes dans les mers encore à découvrir.**

Près d'un million d'espèces vivent actuellement dans les mers, et deux tiers d'entre elles restent encore à découvrir. Cette estimation est tirée d'une nouvelle étude, tout juste parue dans la revue *Current Biology*. La publication suggère que les océans restent pour le moment un vaste territoire inexploré et ce manque de connaissances peut affecter sérieusement les initiatives de conservation marine. "*Si vous voulez protéger l'océan, alors vous devez savoir ce que vous voulez protéger*" indique à *ourAmazingPlanet*, Ward Appeltans, membre de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO.

Pour tenter de mettre en évidence la biodiversité qui peuplent les océans, Ward Appeltans a commencé à ériger en 1999 une liste des organismes peuplant les mers d'Europe. D'un commun accord, l'initiative a été étendue en 2007 pour englober l'ensemble des espèces marines du monde entier. Mais la tâche s'est avérée être une entreprise colossale. Plus de 250 experts internationaux ont été sollicités pour cataloguer l'ensemble des espèces connues.

La mise au point de l'inventaire a été ponctuée fréquemment par la découverte de nouveaux spécimens. Un problème de taille au regard du chemin particulièrement épineux par lequel les chercheurs doivent passer afin que ces espèces finissent par être reconnues. "*Quand un enfant naît, vous devez aller à la mairie et enregistrer le nom du bébé, pour une nouvelle espèce, la seule chose à faire est de publier un article dans un journal officiel*" explique Ward Appeltans. Il ajoute : "*Pour cinq espèces répertoriées, seulement deux ont été décrites auparavant*".

### **Entre 700.000 et un million d'espèces dans les mers du globe**

Pour surpasser cette difficulté, les chercheurs ont ainsi dû dupliquer le nom de nombreux organismes déjà existants. Jusqu'à présent, l'équipe a répertorié près de 226.000 espèces, excluant les bactéries marines. 65.000 autres sont actuellement en attente d'être décrites dans les musées et les collections. En utilisant une simulation par ordinateur, l'équipe en est arrivée à la conclusion que le nombre d'espèce vivant actuellement dans les mers du globe se situe entre 700.000 et un million. Parmi les organismes encore non identifiés, la plupart sont probablement des crustacés, des mollusques, des vers et des éponges de mer.

Du projet est née une nouvelle base de données. Baptisée Registre mondial des espèces marines (Worms), celle-ci a été conçue pour donner aux scientifiques un moyen universel de décrire les créatures sous-marines, et plus particulièrement celles en voie de disparition

Source : [http://www.maxisciences.com/oc/%e9an/deux-tiers-des-especes-marines-restent-encore-a-decouvrir-dans-les-oceans\\_art27555.html](http://www.maxisciences.com/oc/%e9an/deux-tiers-des-especes-marines-restent-encore-a-decouvrir-dans-les-oceans_art27555.html)

## 2- De bonnes nouvelles pour le thon rouge de Méditerranée

**Le WWF salue la décision prise par les parties contractantes de la Commission Internationale de la Conservation des Thonidés (ICCAT), de suivre les recommandations des scientifiques et de ne pas augmenter les quotas de thon rouge d'Atlantique Est et de Méditerranée. Le niveau des captures pourrait ainsi permettre la reconstitution du stock.**

### 13 500 tonnes de thon rouge à partir de 2013

A l'occasion de la 18e réunion extraordinaire de l'ICCAT qui se déroulait du 12 au 19 novembre 2012 à Agadir, au Maroc, les 48 parties contractantes ont suivi les avis scientifiques et ont fixé les quotas annuels à 13 500 tonnes à partir de 2013.

*« A l'avenir, nous encourageons les décideurs politiques à continuer de suivre les recommandations scientifiques. C'est la condition nécessaire pour donner une chance à la reconstitution de la population de thons rouges d'Atlantique Est et de Méditerranée », a déclaré Sergi Tudela, responsable du Programme Pêche au WWF Méditerranée.*

### Plus de 10 ans de combat portent enfin leurs fruits

Le WWF est impliqué depuis plus de dix ans dans la lutte pour éviter l'effondrement de ce stock. La collaboration mise en place par l'ONG avec les scientifiques, les décideurs et le secteur de la pêche semble avoir abouti à une restauration prochaine du stock de thon rouge.

*« L'histoire du thon rouge illustre combien les efforts conjoints pour changer les choses peuvent sauver une pêcherie pour laquelle on n'avait plus d'espoir », ajoute Sergi Tudela.*

Avant la réunion de l'ICCAT, l'évaluation du stock de thon rouge d'Atlantique Est et de Méditerranée par le Comité Scientifique indiquait, pour la première fois depuis 10 ans, des signes d'augmentation de la population. *« De tels résultats ont évidemment engendré un fort intérêt pour demander une augmentation du quota », a ajouté Sergi Tudela.* Cependant, les scientifiques ont averti que la vitesse et l'ampleur de cette restauration sont inconnues. Ils ont recommandé que les captures totales se situent entre 12 900 et 13 500 tonnes annuelles, pour garantir la restauration du stock.

*« En matière d'engagement pour la conservation du thon rouge, la réunion de 2012 constituait un réel test pour les membres de l'ICCAT. Nous nous réjouissons que les avis scientifiques soient enfin respectés et s'imposent au détriment d'une vision de profit à court terme. Le fait que l'Union européenne ait été en première ligne à ce sujet est aussi une bonne nouvelle », rappelle Sergi Tudela*

### La question de la pêche illicite reste en suspens

Malheureusement l'ICCAT n'a pas suffisamment affronté les questions de pêche Illicite, Non réglementée, Non déclarée (INN) en Méditerranée.

L'ICCAT a examiné des cas soumis par le WWF, impliquant des activités de pêche et d'engraissement dans les fermes en Tunisie cette année, ainsi que le dossier concernant d'importants volumes de thon rouge commercialisés au Japon via le Panama au cours des dix dernières années. Mais aucune décision n'a été annoncée sur ces sujets.

*« C'est l'une des grands échecs de cette conférence de constater l'apparente incapacité de l'ICCAT à garantir une réelle investigation. Le WWF continuera ses efforts pour dénoncer cet odieux crime environnemental », a conclu Sergi Tudela.*

### Les demandes du WWF pour l'ICCAT 2012

- Maintenir les mesures de gestion actuelles pour la période 2013-2015, notamment le TAC et les périodes de pêche
- Revoir et renforcer le plan de réduction de la capacité de pêche actuel pour ajuster la capacité de capture réelle au niveau des possibilités de pêche.

- Continuer de lutter contre la pêche Illicite, Non réglementée, Non déclarée (INN)
- Rendre obligatoire pour les fermes d'engraissement de thon l'enregistrement, lors du transfert, de la taille de chaque poisson, puis la déclaration au comité scientifique de l'ICCAT (SCRS) pour une meilleure évaluation du stock
- Améliorer la collecte de données et développer de nouvelles méthodes afin de garantir une évaluation du stock plus fiable en 2015

Source : WWF France



## QUELQUES DATES À RETENIR :

### – Journée au Muséum d'Histoire Naturelle le 8 décembre 2012 : Fleuves et rivières

#### Les journées thématiques du Muséum

Durant ces journées conçues pour un public curieux ou averti, les scientifiques partagent leurs connaissances à travers des exposés très illustrés, projections de film, débat avec l'ensemble des participants ...

Le samedi à l'Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution. Inscription payante, réservation au 01 40 79 48 85 ou par courriel : [frenel@mnhn.fr](mailto:frenel@mnhn.fr)

#### 8 décembre / Fleuves et rivières

Cette septième édition offre une nouvelle programmation consacrée à la biodiversité en eau douce ultramarine et aux actions menées pour la préserver. Les scientifiques partagent leurs connaissances à travers des exposés très illustrés, projections de film, débat avec l'ensemble des participants.

**Responsable scientifique** : P. Keith, Professeur du Muséum - Département des milieux et peuplements aquatiques.

Samedi 10h - 18h

### – Journée à l'aquarium de la Porte Dorée le 15 décembre 2012

**Le samedi 15 décembre 2012, l'Aquarium vous propose une journée, organisée avec le soutien de la Fondation Total, consacrée aux récifs coralliens.**

**A quoi servent-ils ? Comment protéger ces écosystèmes fragiles ?**

Auditorium Philippe Dewitte - entrée libre dans la limite des places disponibles.

- 10h30 : Projection du film « Le trésor sous-marin des îles marquises » de Nicolas Jouvin, une production Les films en vrac / Fondation Daniel Jouvance
- 14h : Histoire des îles océaniques : origine et survie par les coraux, par Bernard Salvat, Ecole Pratique des Hautes Etudes – CNRS
- 14h45 : Se loger, se nourrir et se reproduire ou la dure vie des poissons dans les récifs coralliens, par René Galzin, Ecole Pratique des Hautes Etudes – CNRS
- 15h45 : Documentaire - Avant-première "Les requins de Dubai"  
Un film de Jérôme Julienne et John Jackson  
Une coproduction Beau Comme une Image et Les Productions Espace vert

## **– Journées « Découverte et protection du milieu marin en plongée » au Muséum d'Histoire Naturelle, les 12 et 13 janvier 2013**

Le Muséum national d'Histoire naturelle organise, les 12 et 13 janvier 2013, deux journées de découverte du milieu marin et de sensibilisation à sa protection en plongée sous-marine.

**Participants :** Formateurs, responsables ou animateurs de plongée qui, curieux de la vie sous-marine, souhaitent approfondir leurs connaissances du milieu pour mieux le faire apprécier et mieux le préserver.

### **Objectifs :**

- découvrir ou redécouvrir divers paysages sous-marins en milieu tempéré (Manche, Atlantique, Méditerranée) et en milieu tropical, sous leurs différents aspects ;
- mieux comprendre la vie sous-marine et les relations faune-flore après les avoir observées plus en détail ;
- prendre conscience des contraintes biologiques, physiques et aussi humaines, auxquelles est soumis le milieu marin ;
- sensibiliser et responsabiliser les plongeurs pour une pratique respectueuse du milieu marin.

### **Organisation :**

- séances plénières avec des exposés largement illustrés et présentés par des spécialistes d'horizons différents ;
- ateliers en petits groupes pour un approfondissement des connaissances ;
- échanges d'expériences vécues entre les chercheurs et les animateurs de plongée pour une meilleure compréhension du milieu marin et un comportement plus responsable du plongeur.
- prolongation de cette immersion dans le milieu le samedi 14 janvier, par la projection d'un film suivie d'un débat avec les intervenants.

### **Pour toute correspondance et inscriptions :**

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DICAP/Service des formations - case postale 135 57, rue Cuvier - 75231 Paris Cedex 05

Tél. : 01 40 79 48 85/56 87 - Fax : 01 40 79 38 87

[frenel@mnhn.fr](mailto:frenel@mnhn.fr), [lengelle@mnhn.fr](mailto:lengelle@mnhn.fr)

Date limite des inscriptions : 4 janvier 2013. Prix : 100 euros.

### **Informations pratiques :**

Lieu : Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire - 75 005 Paris

Dates : 12 et 13 janvier 2013

Horaires : De 8 h45 à 18 h (prolongation le samedi 12 janvier jusqu'à 20 h)

Programmation : [annelise.delacote@mnhn.fr](mailto:annelise.delacote@mnhn.fr) Tél. : 01 40 79 54 11



## EN BREF :

### - Découverte d'une éponge carnivore dans les profondeurs du Pacifique

Une nouvelle espèce d'éponge a été découverte au large de la baie de Monterrey, en Californie, à plus de 3 300 mètres de profondeur.

Une équipe de l'institut de recherche de l'aquarium de la baie de Monterrey (le MBARI), avait observé un premier spécimen en 2000 et confirme aujourd'hui que *Chondrocladia lyra* – le nom scientifique de l'éponge – est une nouvelle espèce. Une espèce carnivore.

Grâce à ses longues tiges parsemées de crochets, l'éponge peut capturer de petits animaux poussés par les courants. Les chercheurs ont d'ailleurs retrouvé dans les tissus de plusieurs représentants de l'espèce des restes de crustacés partiellement digérés.

### Vidéo à voir :

<[http://www.lemonde.fr/sciences/video/2012/11/13/decouverte-d-une-eponge-carnivore-dans-les-profondeurs-du-pacifique\\_1789930\\_1650684.html](http://www.lemonde.fr/sciences/video/2012/11/13/decouverte-d-une-eponge-carnivore-dans-les-profondeurs-du-pacifique_1789930_1650684.html)>

### Ou :

<<http://www.youtube.com/watch?v=VC3tAtXdaik&feature=plcp>>

Source : Biosub

### - Les requins enfin protégés par l'Europe

Le 22 novembre 2012, le Parlement européen a voté à une écrasante majorité (566 voix contre 47) la proposition de la Commission européenne :

### Interdire sans aucune exception la découpe des ailerons de requins à bord des navires !

Cette grande victoire va permettre, enfin, de combler les lacunes du règlement européen de 2003.

Ces lacunes, contre lesquelles nous nous battons depuis 2007, donnaient la possibilité de délivrer des permis spéciaux. Conjuguées avec les difficultés des contrôles, elles permettaient à certains de pratiquer le finning impunément.

Bravo et merci à vous tous qui avez participé activement à cette campagne de longue haleine que nous menons avec tous les membres de Shark Alliance. !

2012 se termine avec ce beau succès, une avancée majeure dans la lutte menée au niveau mondial, un nouvel espoir pour les requins !

Source : Longitude 181 Nature

**Conception et Réalisation** Evelyne Boulanger - CASV Versailles

[boulanger.evelyne@neuf.fr](mailto: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](http://www.souslesmers.fr)) - HC Massy 91 - Codep 75 - Palme Plaisiroise 78  
AVG Villeneuve La Garenne 92 - Yves Léger