



# L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°24  
Janvier 2010

Bonne année 2010 à tous les lecteurs de l' Antiseiche !



## INFOS BIOS :

### 1 – Des coraux à protéger croissent dans les eaux froides du Golfe de Gascogne :

Pas besoin d'aller sous les tropiques pour voir des coraux. Dans le Golfe de Gascogne, des coraux se développent dans des eaux froides et profondes, des milieux fragiles, menacés par les pêcheries et le réchauffement climatique, que des chercheurs de l'Ifremer viennent d'observer.

La campagne BobGeo, qui s'est déroulée du 13 au 28 octobre à bord du navire océanographique "Pourquoi pas?" de l'Institut français d'exploitation de la mer (Ifremer), avait pour mission de caractériser la géologie des fonds sous-marins où vivent ces coraux profonds.

Les coraux des eaux froides, d'une température comprise entre 2 et 14°C, ont une croissance très lente, et sont "menacés à court terme par l'impact des engins de pêche ou l'exploitation des ressources fossiles" et à moyen terme par le réchauffement climatique, a résumé jeudi devant la presse Jean-Francois Bourillet, chef de la mission BobGeo. Autrefois les coraux étaient jugés "nuisibles aux chalutiers", maintenant ce sont des espèces patrimoniales protégées, souligne un responsable du projet européen CoralFISH, qui vise à mieux connaître les habitats des coraux d'eaux froides d'Europe et les poissons associés et à estimer l'impact des pêcheries sur ces écosystèmes.

"Aujourd'hui, il n'est plus possible de gérer la pêche indépendamment, il faut mettre en place une approche intégrée", selon Anthony Grehan, coordinateur du projet CoralFISH de l'université de Galway (Irlande). Il faut, dit-il, "sensibiliser les pêcheurs aux nouvelles connaissances scientifiques".

Six zones d'Europe -Norvège, Islande, Irlande, Golfe de Gascogne, Açores- Méditerranée- vont être explorées dans le cadre de CoralFISH.

"Nous sommes conscients, ajoute M. Grehan, que ce sont nos enfants qui hériteront du monde que nous laissons derrière nous".

Le réchauffement climatique risque d'entraîner un changement de l'acidité des océans et de "réduire la tranche d'eau dans laquelle les coraux seront dans des conditions favorables", rappelle M. Bourillet.

Selon un des scénarios des experts qui travaillent sous l'égide de l'ONU sur le climat (Giec) 70% des coraux d'eau froide risquent, dès la fin du siècle, de se retrouver dans des eaux ne contenant plus assez de carbonates indispensables.

Les coraux calcifiés - à distinguer des coraux mous- sont "particulièrement sensibles à l'acidification des océans", car ils ont besoin du carbonate de calcium pour fabriquer leur squelette, précise Brigitte Guillaumont, biologiste à l'Ifremer.

Certains de ces coraux durs bâtissent des récifs, d'autres vivent solidaires.

Durant la campagne BoGeo, différentes espèces de coraux vivants (*Lophelia pertusa*, *Madrepora oculata*), servant pour certains d'abris aux poissons, ont pu être photographiés et filmés dans des canyons sous-marins à environ 200 km au large des côtes sud de la Bretagne.

Les récifs se situent entre 600 et 1.100 m de profondeur, alors "qu'entre 200 et 500/600 mètres, on trouve essentiellement des débris" de coraux, selon Mme Guillaumont, qui fait état "d'impacts d'engins de pêche".

Des champs de coraux bambous ont été trouvés en zone sédimentaire.

La campagne BoBEco, prévue en 2011 après une première approche grâce à BobGeo, doit permettre d'analyser la composition génétique de peuplements de coraux -du Golfe de Gascogne, de Norvège, d'Irlande- et aussi d'évaluer l'impact que des perturbations auraient sur la biodiversité.

## 2 – Des ailerons de requins provenant d'espèces protégées vendus en Asie

Certains ailerons de requins vendus sur les marchés de Hong Kong à des fins gastronomiques proviennent d'espèces protégées, ont découvert des chercheurs américains dont les travaux sont publiés mardi dans la revue ESR (Recherche sur les espèces en voie d'extinction).

En recourant à des méthodes sophistiquées relevant de l'analyse médico-légale, tels des tests ADN, des scientifiques de l'institut pour la science de la protection des océans de l'université américaine de Stony Brook ont déterminé l'origine géographique de ce mets très apprécié.

Un certain nombre d'ailerons de requins vendus sur les étals de l'ancienne colonie britannique proviennent ainsi d'espèces menacées, ont-ils constaté.

Ils réclament que les règles d'exploitation commerciale des requins-marteaux et de cinq autres espèces soient renforcées, notamment lors de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) qui se tient en mars 2010 au Qatar.

"Ce commerce existe depuis des années, dans l'ombre", il "doit cesser de fonctionner dans le secret", a affirmé Demian Chapman, l'un des principaux auteurs de la recherche.

Les universitaires ont prélevé des échantillons de la taille d'un ongle sur quelque 62 ailerons de requins achetés sur un marché de Hong Kong.

En utilisant ensuite des techniques appliquées à la gestion piscicole génétique (GSI), ils ont découvert que quelque 21% des ailerons examinés venaient de populations de squales en danger et vivant dans l'ouest de l'océan Atlantique.

Les ailerons de requins mijotés en soupe sont considérés comme un mets raffiné et leur prix atteint 120 dollars (80 euros) le kilo sur les marchés de Hong Kong.

AFP 01/12/09



### QUELQUES DATES A RETENIR :

## 1 – Institut océanographique de Paris

**Mercredi 13 janvier 2010 -conférence: « La tortue marine, gage de conservation de la biodiversité»**  
19h30 – entrée libre

**29 janvier 2010 : les meilleurs moments du 36<sup>e</sup> Festival Mondial de l'image sous-marine**  
20h – tarif adulte 6 euros

Grand amphithéâtre  
195 rue Saint Jacques  
75005 Paris  
[www.oceano.org/io](http://www.oceano.org/io)

## 2 – Journées thématiques au Muséum de Paris

- Samedi 16 et dimanche 17 janvier 2010 : **Découverte et protection du milieu marin en plongée.**  
Année internationale de la biodiversité
- Samedi 23 janvier 2010 : **Les tortues marines**  
Colloque prévu sur Paris quelques jours avant et le Muséum en a profité pour organiser cette journée avec des spécialistes.
- Samedi 10 avril 2010 : **Raies, requins et chimères** - en lien avec l'exposition « Dans le sillage des requins »

Programme détaillé sur le site [www.mnhn.fr](http://www.mnhn.fr)

inscriptions : [frenel@mnhn.fr](mailto:frenel@mnhn.fr)

### 3 – Salon de la plongée à Paris (Porte de Versailles) du 15 au 18 janvier 2010

Programme des conférences :

- Vendredi 15 janvier de 16 heures à 17 heures : "[DORIS : la vie subaquatique comme on ne l'a jamais vue](#)" animée par **Vincent Maran**.
- Samedi 16 janvier de 12 heures à 13 heures : "[Shark Alliance et la FFESSM](#)" animée par Nicole Aussebat et **Jacques Dumas**.
- Samedi 16 janvier de 15 heures à 16 heures : "[La réserve naturelle marine de Cerbère-Banyuls : Un écriin de biodiversité en Méditerranée](#)" animée par Laure Licari et Jean-François Laffon.
- Samedi 16 janvier de 16 heures à 17 heures : "[Les requins citrons s'invitent au salon de la plongée](#)" animée par Steve Kessel.
- Dimanche 17 janvier de 14 heures à 15 heures : "[Les baleines de Sainte-Marie](#)" animée par **Fred Di Meglio** et Sébastien Pinchon.
- Dimanche 17 janvier de 15 heures à 16 heures : "[Les aires marines protégées](#)" animée par **Sylvie Gaucher**.
- Dimanche 17 janvier de 16 heures à 17 heures : "[Les tortues marines de la Guadeloupe](#)" animée par **Sophie Bedel**.

Source : [biologiesub.ffessm.fr](http://biologiesub.ffessm.fr)

### 4 – Sortie du film « Océans » le 27 janvier 2010 tourné en grande partie en HD

3 ans de tournage sur plus de 50 lieux des mers du globe, voilà le film que Jacques Perrin et Jacques Cluzaud nous ont préparés et que les plongeurs attendent avec impatience.

[oceans-lefilm.com/](http://oceans-lefilm.com/)



#### SITES WEB A VISITER :

- « Baleines et compagnie » un site consacré essentiellement aux Cétacés de Saint-Pierre et Miquelon, créé par Joël Detcheverry

<http://www.baleinesetcompagnie.com>

source Biosub



#### EN BREF:

- Vidéo de Requin baleine à la Réunion (Pointe au sel)

<http://www.youtube.com/watch?v=1Xzn-Xri6JE>

Source : Biosub

- **sortie en 2010 du film sur les requins « La vraie menace »**

Depuis près de 40 ans, Jean-Bernard Galvès plonge avec les requins, dans les îles du sud-ouest de l'Océan Indien, (Canal de Mozambique, Madagascar, Seychelles, Réunion...).

Pendant longtemps, "JB" a lui-même été un grand pêcheur de requins, mais aujourd'hui, il est inquiet pour leur avenir. Car depuis quelques années, navigant à bord de son catamaran *Inventive*, il est le témoin impuissant du massacre dont ils sont victimes pour alimenter le commerce des ailerons.

Après avoir quitté La Réunion, nous nous rendrons à Juan de Nova, l'une des Iles Éparses de cet archipel français sanctuarisé, au milieu du Canal de Mozambique, où les requins sont protégés. Nous vivrons à bord d'*Inventive*, avec une mission scientifique, menée par l'association *Mayshark*, (en collaboration avec le MNHN de Paris) et composée d'océanographes qui étudient les requins. Puis nous irons sur la côte ouest de Madagascar, où les populations de squales sont décimées par une pêche locale intensive.

Un film documentaire de 52 mn, réalisé par Jean-Manuel Prudhomme, produit par FMC et tourné intégralement dans l'Océan Indien

Source : biosub

- **Film « Dauphins et Baleines » Nomades des Mers , à la Géode jusqu'en janvier 2010**

durée 40 min – film en 3 D de Jean-Jacques Mantello

[www.lageode.fr](http://www.lageode.fr)

- **Exposition « Mer vivante bleu Iroise »**

cette exposition a lieu au Palais de la Découverte jusqu'au 10 janvier 2010

renseignements : <http://www.garef.com/oceano/iroise/>

**Conception - Réalisation** : Evelyne Boulanger (VVP / Codep BIO 78)

[boulanger.evelyne@neuf.fr](mailto:boulanger.evelyne@neuf.fr)

**Participation** : CASV Versailles 78 - NCR Rambouillet 78 - VVP Vélizy 78 - CNP Poissy Plongée 78 - USM Viroflay 78  
SUB Galatée Le Chesnay 78 - AS Satory 78

François Cornu ([www.souslesmers.fr](http://www.souslesmers.fr)) - HC Massy 91 - Catherine Coppel /Codep 75