



# L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°47  
Mai 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- 400.000 phoques condamnés à mort : le Canada ignore ses scientifiques

Le ministère des Pêches et des Océans canadien (MPO) vient de fixer le total autorisé des captures (TAC) à 400 000 phoques du Groenland pour la saison de chasse 2012. Pourtant, une récente étude, réalisée par des scientifiques du ministère, atteste de la diminution de la population des phoques du Groenland et du net déclin de la reproduction de la colonie. Associée à la dégradation continue de l'état des glaces, la chasse non réglementée du Groenland a un lourd impact sur cette population. Selon les scientifiques du MPO, pour respecter le plan de gestion, le nombre de captures ne devrait pas excéder 300 000 animaux.

Comme le souligne Sheryl Fink, directrice du programme phoques d'IFAW (Fonds international pour la protection des animaux), en rejetant l'avis scientifique de son propre département de recherche, le ministère canadien des Pêches et des Océans anéantit tout espoir de gestion raisonnable. Cette décision est d'autant plus incohérente que les principaux marchés de produits dérivés du phoque sont désormais fermés.

La Russie, la Biélorussie et le Kazakhstan ont ainsi emboîté le pas à l'Union européenne, aux Etats-Unis et au Mexique, en posant des restrictions au commerce de produits dérivés du phoque. Dénonçant cette politique de l'autruche, IFAW appelle le gouvernement fédéral à ne plus gaspiller l'argent du contribuable pour soutenir une industrie mourante. La non viabilité économique de celle-ci nécessite de travailler, dès à présent, à la recherche de nouveaux débouchés pour les chasseurs et leurs communautés

Source : [www.univers-nature.com](http://www.univers-nature.com) (Cécile Cassier)

## 2- Moins de requins dans le Pacifique

Les populations de requins de récif ont fortement diminué dans le Pacifique surtout près des zones à fortes densités humaines où la baisse dépasse 90%, selon un recensement effectué par une équipe internationale de scientifiques publié aux Etats-Unis.

Un grand nombre de populations de ces grands prédateurs se sont effondrées au cours des trois dernières décennies avec de 30 à 70 millions de requins tués par les humains chaque année dans le monde, selon certaines estimations.

Ce phénomène résulte notamment d'une pêche excessive pour satisfaire la demande en Asie pour les ailerons de requins, considérés à tort comme un aphrodisiaque, des prises accidentelles par les pêcheries industrielles et de la pêche de loisir.

Cette hécatombe frappe surtout les espèces de requins océaniques. Jusqu'alors, un manque de statistique empêchait les scientifiques de quantifier correctement l'état des populations, notamment celles des requins de récif du Pacifique sur une grande échelle, expliquent les auteurs de cette recherche parue dans la version en ligne de la revue Conservation Biology.

### "Les humains et les requins ne cohabitent pas"

"Nous estimons que le nombre de requins de récif a fortement diminué surtout autour des îles très peuplées", note Marc Nadon, du Joint Institute for Marine and Atmospheric Research (JIMAR) à l'Université de Hawaii, principal auteur de l'étude.

"La baisse y dépasse les 90% comparativement aux requins évoluant à proximité de récifs coraliens et îles isolés", ajoute-t-il.

"En bref, les humains et les requins ne cohabitent pas", résume ce scientifique.

Pour obtenir ces estimations, ces chercheurs ont procédé sur une période de six ans (2004-2010) à des enquêtes de visu effectuées par des plongeurs tirés par de petits bateaux. Au total il y a eu 1.600 de ces sorties autour de 46 îles et atolls du Pacifique.

Source : AFP

## 3- Une nouvelle forme d'aquaculture avec recyclage intégral et naturel de l'eau

Nouvelle forme d'aquaculture intégrée, l'aquaponie consiste à utiliser les effluents des bassins d'élevages de poissons pour nourrir des plantes, lesquelles retraitent naturellement l'eau. En effet, dans ce système aquaponique, les cultures végétales traitent l'eau en absorbant l'azote et le phosphore produits par les élevages aquatiques. Au lieu d'être rejetés, les déchets d'élevages sont valorisés, fournissant les éléments fertilisants essentiels à la croissance des plantes. Se crée alors un système capable de fonctionner en circuit fermé, intégrant un recyclage intégral de l'eau.

Cette technique d'aquaculture se développe notamment en Australie et aux Etats-Unis. En France, si des « kits d'aquaponie » sont disponibles, ils se destinent plus à une utilisation de loisirs qu'à une production économique. Conjointement avec une université spécialisée dans l'aquaculture asiatique, l'AIT (1), le Cirad (2) travaille à rendre ce système économiquement viable, notamment en Thaïlande où l'aquaculture traditionnelle est une concurrence de poids. L'un des projets aquaponiques développés allie le tilapia rouge, micro-crustacé filtreur recherché sur le marché, et la laitue. Un autre projet devrait également voir le jour sur l'île de la Réunion.

Auteur : Cécile Cassier

source : [http://www.univers-nature.com/inf/inf\\_actualite1.cgi?id=5138](http://www.univers-nature.com/inf/inf_actualite1.cgi?id=5138)



## QUELQUES DATES À RETENIR :

### 1 – Conférences gratuites au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris

"Milieux extrêmes, milieux insulaires et fragmentation" les 11 mai, 24 mai, 1<sup>er</sup> juin et 7 juin 2012, de 9h à 17h

*La complexité des écosystèmes aquatiques est abordée avec le regard des écologistes, des zoologistes, des biologistes et des océanographes. Des exemples sont pris parmi différents milieux tels que les récifs, les monts sous-marins, le domaine austral, le domaine abyssal, les eaux douces.*

Vendredi 11 mai 2012 : Le milieu austral

Vendredi 24 mai 2012 : Dispersion larvaire, métamorphose et endémisme  
Espèces invasives

Vendredi 1<sup>er</sup> juin 2012 : Milieux côtiers  
Les récifs

Vendredi 7 juin 2012 : Adaptations fonctionnelles en relation avec les milieux

Renseignements et inscriptions : 01 40 79 30 95

e-mail: [ameziane@mnhn.fr](mailto:ameziane@mnhn.fr) , [keith@mnhn.fr](mailto:keith@mnhn.fr), [milet@mnhn.fr](mailto:milet@mnhn.fr)

Lieu : Au Muséum d'histoire naturelle de Paris, amphithéâtre Rouelle, Bâtiment de la Baleine, 57 rue Cuvier, 3eme étage, station Jussieu (station Jussieu)

Programme complet : (merci Paule)

[http://www.bio-ffessm-cif.fr/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=9&Itemid=21](http://www.bio-ffessm-cif.fr/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=9&Itemid=21)

### 2 – Conférence à l'Institut Océanographique de Paris le mercredi 9 mai 2012

- L'énergie au futur : dimensions maritimes par J.F.Minster, directeur scientifique de Total

Grand Amphithéâtre, 19h30, entrée libre

<http://www.oceano.mc/fr/actualites/evenements/les-mercredis-de-l-institut-oceanographique-de-paris-br-entree-libre-et-gratuite/>



## EN BREF :

- **La pollution, ça n'existe pas !**

Vidéo prise sur une île de l'Océan pacifique, située à 2000 kms des côtes...

<http://www.midwayfilm.com>

Source : biosub

- **Une vidéo assez sympa à regarder**

Un dauphin sort de l'eau près d'un bateau et le chat sur le bateau commence à jouer avec le dauphin en le tapotant et flairant son visage contre le dauphin....Que du bonheur !

<http://www.slothster.com/2352-Cat-On-Boat-Plays-With-Dolphins.html>>[www.slothster.com/2352-](http://www.slothster.com/2352-)



**SITES WEB A VISITER :**

- Nature et découvertes

Les éditions Delachaux et Niestlé bradent à 50% de leur prix de 150 livres naturalistes (végétaux, animaux, terrestres ou sous marins...

Faites vous plaisir !

<http://www.natureetdecouvertes.com/cadeaux/destockage-delachaux-niestle#10>

source :Biosub

**Conception et Réalisation Codep BIO 78 :** Evelyne Boulanger - Corinne Ravel - Yves Herraud

[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