



L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°16
Mars 2009

CODEP 78 "Biologie et Environnement"

VVP section "Biologie et Environnement"

L'année 2009 célèbre le bicentenaire de la naissance de **Charles Darwin** (1809-1882) et les 150 ans de la parution de *l'Origine des espèces*. Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris propose tout au long de l'année des expositions, des conférences, des films et débats.



INFOS BIOS :

1 – Bush crée la plus grande réserve marine du monde

9/2/2009 par Yves Miserey

À quelques jours de son départ de la présidence, George Bush a décidé de créer près de 500 000 km² de réserves marines autour de plusieurs îles et atolls américains du Pacifique. Elles constituent les plus grandes réserves marines du monde, presque l'équivalent de la superficie de la France.

Cette décision a été prise dans le cadre d'une loi de 1906 qui rend immédiatement effective toute interdiction de pêche et d'exploitation minière. Elle a été saluée par plusieurs organisations de conservation de la planète, mais elle en a aussi surpris plus d'un. En effet, alors qu'il s'est toujours montré intraitable sur le dossier climat en refusant toute réduction des émissions de gaz à effet de serre, George Bush est de loin le président américain qui a fait le plus pour la protection du milieu marin. Il y a deux ans, il avait déjà décidé la création d'une immense réserve marine au nord-ouest des îles Hawaiï. Un porte-parole de la puissante Fondation Pew qui finance de nombreux programmes de recherche sur la surpêche, a rendu hommage à l'action du président américain même si ce dernier avait refusé d'interdire tout forage pétrolier au large de l'Alaska.

Immenses récifs coralliens

Les trois nouvelles aires protégées se trouvent au plein cœur de l'océan Pacifique, à l'ouest des îles Hawaiï. Il s'agit sans nul doute des dernières zones vierges de la planète. Elles abritent une très grande diversité d'espèces et des milieux naturels exceptionnels comme des volcans sous-marins, d'immenses récifs coralliens et de nombreuses sources géothermales.

La zone des îles Mariannes comprend la grande fosse du même nom, la zone océanique la plus profonde du globe (- 11 000 mètres), ainsi que plusieurs îles, atolls et récifs coralliens. L'île de Guam, qui fut dévastée durant la Seconde Guerre mondiale par les combats opposant les armées américaine et japonaise, fait partie de la nouvelle réserve.

Les deux autres réserves marines comprennent l'atoll Rose, constitué par l'un des plus grands récifs coralliens et un groupe d'îles isolées (Remote Island) qui abritent quantité d'oiseaux de mer et d'oiseaux migrateurs ainsi que de gros poissons prédateurs comme des requins. On y trouve aussi de nombreuses tortues marines.

2 – Un baleineau à bosse, espèce rare en Manche, retrouvé près de Cherbourg

Un pêcheur du Nord-Cotentin (Manche) a ramené dimanche dans ses filets le cadavre d'un baleineau à bosse, une espèce rarement observée en Manche, a indiqué lundi le groupe d'étude des cétacés de Cherbourg.



☒ "C'est un événement historique pour la région. Et même en France, les observations de baleine à bosse se comptent sur les doigts des deux mains sur les derniers siècles", a affirmé à l'AFP Gérard Mauger du groupe d'études des cétacés du Cotentin (GECC) basé à Cherbourg (Manche).

Une équipe de scientifiques du centre des mammifères marins de La Rochelle devait se rendre à Omonville-la-Rogue (Manche) dans l'après-midi pour étudier cet "adolescent" "amaigri" de 9 mètres pour environ 8 tonnes, et tenter d'en savoir plus sur les causes de son décès, pollution maritime ou parasite.

"Le baleineau était déjà mort quand il est arrivé dans les filets. Le pêcheur a eu le mérite de ramener le cadavre à un noeud de vitesse avec un bateau qui mesurait deux mètres de moins que l'animal", a souligné M. Mauger.

La dernière observation sur un cadavre de baleine à bosse en Manche date de 1996, lorsque qu'un animal de cette espèce s'était échoué à Louannec (Côtes-d'Armor). Depuis des pêcheurs ont signalé une fois en 2006 avoir vu une baleine à bosse en Manche et une autre fois en 2007, selon M. Mauger.

Les baleines à bosse passent normalement l'été en Arctique avant de parcourir 5.000 km pour aller se reproduire au large de la côte ouest africaine pour remonter ensuite au printemps avec leurs baleineaux vers le nord. "Normalement leur route c'est l'Atlantique et non la Manche", selon M. Mauger.

Selon l'étude de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) basée en Suisse, parue en août 2008, la baleine à bosse fait partie des deux espèces de baleines aujourd'hui moins menacées d'extinction grâce à la protection contre la pêche commerciale dont elles ont bénéficié.

Photo : Jean Paul Barbier (AFP) / source : AFP



QUELQUES DATES A RETENIR :

1 – Films & Débats sur Darwin, le samedi 14 mars 2009 au Muséum

Il y a 200 ans naissait Charles Darwin. Qui est l'homme qui a tant marqué et révolutionné l'histoire de la vie en proposant Une nouvelle vision du monde ?

- 14h30 : Film : Darwin et la science de l'évolution
- 15h30 : Film : Espèces d'espèces
- 16h30 : Débat avec Patrick Tort, directeur de l'Institut Charles Darwin et J-C Ameisen, professeur à l'univrsité Paris 7

www.mnhn.fr

2 – Journée thématique sur « les mammifères marins » le samedi 4 avril 2009 au muséum

Le programme prévisionnel de la Journée thématique sur les "mammifères marins" s'articule autour de sujets qui touchent l'évolution des cétacés, l'acoustique et l'écologie des mammifères marins (suivi de population et distribution des mammifères marins avec un focus sur les éléphants de mer océanographes! au coeur de l'actualité scientifique).

Le principe de la journée est basé sur :

- des exposés à une ou plusieurs voix,
- visite libre de l'exposition "Cétacés",
- projection de film-débat en lien avec le thème principal, et favoriser les échanges entre les participants et les intervenants.

Programme complet et renseignements : frenel@mnhn.fr

3 – Biodiversité actuelle et fossile; Histoire naturelle des mécanismes du vivant au Muséum

La complexité des écosystèmes aquatiques est abordée dans ce séminaire 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.

Milieux extrêmes, milieux insulaires et fragmentation

Vendredi 27 mars 2009 (lieu amphithéâtre Rouelle, bâtiment de l'enseignement, 43 rue Cuvier)

Milieu Austral

- 9h15-10h15 **Young-Hyang Park** (PR, MNHN) : La physique et le climat de l'océan Antarctique.
10h20-11h20 **Jean-Benoit Charassin** (MCM, MNHN) : Ecologie des prédateurs marins et paramètres océanographiques.
11h30-12h30 **Emanuelle Sultan** (IE, MNHN) : Méthodes et outils d'analyse.

Pause

- 14h00-15h00 **Guy Duhamel** (PR, MNHN) : Structure et fonctionnement des écosystèmes pélagiques de l'océan austral.
15h05-16h05 **Nadia Améziane** (MCM, MNHN) et **Marc Eléaume** (MCM, MNHN) : Structure et fonctionnement des écosystèmes benthiques de l'océan austral.
16h10-17h10 **Catherine Ozouf** (IR, CNRS) : Physiologie et adaptation en milieu polaire.

Vendredi 3 avril 2009 (lieu amphithéâtre Rouelle, bâtiment de l'enseignement, 43 rue Cuvier)

Milieux côtiers

- 9h15-10h15 **Cédric Hubas** (MCM, MNHN): Rôle de la méiofaune dans les écosystèmes marins.
10h15-11h20 **Hervé Rybarczick** (MCU, Paris VI): Caractérisation du milieu côtier.

11h30-12h30 **Frédéric Olivier** (MCM, MNHN) : Gestion de l'environnement littoral des mers à fort régime de marée : cas de la baie du Mont-Saint Michel, site conchylicole.

Pause

Les récifs

14h00-15h00 **Isabelle Coulon** (MCM, MNHN) : Les récifs profonds (coraux et éponges).
15h05-16h05 **Tarik Méziane** (MCM, MNHN) : Ecologie et fonctionnement des mangroves.
16h10-17h10 **Pascale Joannot** (IR, MNHN) : Les récifs coralliens.

Responsables : Nadia Améziane, Philippe Keith, Christian Milet

Unité de recherche : USM401/BOME/USM403

Département : Milieux et peuplement aquatiques

Tél : 01 40 79 30 95 ; fax : 01 40 79 57 34 ; e-mail: ameziane@mnhn.fr , keith@mnhn.fr, 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)

Tout public, entrée libre dans la limite des places disponibles, pensez à réserver !

4 – 15ème Festival de l'Image Sous-Marine des Yvelines le 14 mars 2009



Le 15ème Festival de l'Image Sous Marine des Yvelines se tiendra le Samedi 14 Mars 2009 à l' Auditorium de Versailles, impasse des Gendarmes (19h30)

Comme pour les éditions précédentes, vous pouvez participer dans le 3 catégories suivantes :

- Expo Photos
- Diaporama Numérique
- Vidéo Numérique

Pour ceux qui ne le connaissent pas encore, vous pouvez visiter le site du festival : fismy.free.fr

GRANDE PREMIERE : cette année, la commission bio décernera un prix récompensant la photo bio la plus expressive exposée par les clubs.

5 – Conférence le 4 mars à Massy par un médecin fédéral de plongée

Mercredi 4 mars, de 20h30 à 22h30, à la maison de la formation et de l'emploi de Massy (91), le Docteur Martine Cabé, également plongeuse bio présentera une conférence sur :

- la plongée et les médicaments – les indispensables, les prescrits, les contre indiqués, l'aspirine
- la plongée et l'hygiène – le plongeur dans son milieu d'évolution (piscine ou mer), le matériel
- la prévention des incidents et accidents de plongée – rappel de comportements adaptés avant, pendant et après la plongée.



EN BREF:

- documents bio

La « Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles » qui a publié la « Faune de France » (depuis 1921) met à la disposition de tous, une partie de ses ouvrages en PDF associé à un OCR. Vous les trouverez sur :

<http://www.faunedefrance.org>

Source : Jo Harmelin

- Stimulation de la repousse du corail

Une entreprise américaine, développe un procédé permettant d'accélérer la formation du corail. : le principe consiste à immerger une armature de récif artificiel avec de gros fils de cuivre, puis à lui envoyer un courant de faible puissance, de 12 volt. Cette électrolyse de l'eau de mer va fabriquer du calcaire.

<http://www.novethic.fr/novethic/v3/article.jsp?id=88563>

source : Claire Robinault (club bio Poissy)

- Stages bios organisés cet été par la commission bio Bretagne Pays de Loire

Des stages préparant à différents niveaux bio sont organisés à Trébeurden, l'île d'Yeu et l'île d'Ouessant, mais vous pouvez aussi venir pour le plaisir de plonger.

Pour tout renseignements s'adresser à Bernard Margerie : bernard.margerie@wanadoo.fr

- Jean Louis Borloo va lancer un « Grenelle de la mer »

Le ministre du Développement durable, Jean Louis Borloo, va annoncer le lancement d'un « Grenelle de la mer » qui devrait présenter ses recommandations courant mai. L'idée est de réunir autour d'une même table experts et représentants des syndicats, du patronat, de l'Etat et des associations, à l'instar de ce qui avait été fait pour le grenelle de l'environnement.

Ce Grenelle de la mer devra traiter l'ensemble des thématiques liées à la mer – biodiversité et ressources halieutiques, pollutions, recherche, énergie, santé, etc.

Le démarrage est prévu dans le courant du mois de mars, dès que des groupes seront constitués, pour une restitution des travaux courant mai.

Source : AFP

Conception - Réalisation : Evelyne Boulanger boulanger.evelyne@neuf.fr

Participation : Corinne Ravel - Yves Herraud - Daniel Ingratta - Marc Rambaud - Laurent Herry - Yves Léger

François Cornu (www.souslesmers.fr) - Christel Chauvin - Gilbert Hostallier - Paule Arnal

Kevin Hoang Pho - Catherine Coppel - Philippe Lejeune - Jean Paul Lamiral- Stéphanie Brandibas

Patrick Morellon - André Fiévet