



L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°45
Mars 2012

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



INFOS BIOS :

1- Les premiers requins hybrides découverts au large de l'Australie

Des scientifiques ont annoncé avoir découvert les premiers requins hybrides au monde dans les eaux australiennes, signe probable, selon eux, que ces prédateurs s'adaptent au changement climatique. Les chercheurs effectuaient des travaux au large de la côte est de l'Australie pour répertorier la faune, lorsque des tests génétiques ont montré que certains requins appartenaient à une espèce donnée alors qu'ils avaient les caractéristiques physiques d'une autre espèce.

La reproduction croisée du requin australien à pointe noire, qu'on trouve près des côtes de ce pays, avec celle du requin à pointe noire trouvé ailleurs dans le monde, a des implications pour l'ensemble de ces animaux, a estimé mardi 3 janvier le chercheur Jess Morgan, de l'université du Queensland.

"C'était très surprenant car personne n'a encore vu de requin hybride auparavant. Ce n'est pas quelque chose qu'on peut imaginer facilement, a-t-il assuré. C'est l'évolution en direct".

ROBUSTES

Les premiers résultats de l'étude suggèrent que les hybrides sont robustes et parviennent à se reproduire, a ajouté Colin Simpfendorfer, de l'université James Cook, qui a participé aux travaux de recherches.

Le requin à pointe noire australien est plus petit que son cousin plus commun et ne peut vivre que dans des eaux tropicales. Ses descendants hybrides ont en revanche été retrouvés à 2 000 km vers le sud, dans des eaux beaucoup plus froides. En se reproduisant avec l'espèce commune, le requin australien accroît son habitat naturel, a expliqué Jess Morgan. *"Cela permet à des espèces limitées aux eaux tropicales de vivre dans des eaux plus tempérées"*, a-t-il ajouté.

Si les spécimens hybrides se révèlent plus robustes que leurs parents *"de pure race"*, ils pourraient les remplacer petit à petit, a ajouté Colin Simpfendorfer. Ces requins hybrides étaient nombreux, représentant dans certains endroits jusqu'à 20 % de la population totale de requins à pointe noire évoluant près des côtes australiennes. Mais ils ne semblent pas pour le moment provoquer une baisse de la population de leurs parents de pure race.

Source : AFP

2- Décès à Marseille d'Henri-Germain Delauze fondateur de la Comex et pionnier de la plongée industrielle

Henri-Germain Delauze, pionnier de la plongée sous-marine et fondateur de la Comex, célèbre société Marseillaise qui fut un temps le leader mondial des travaux sous-marins, est décédé mardi en début d'après-midi à son domicile marseillais, a-t-on appris auprès de sa famille.

Né le 17 septembre 1929 à Cairanne dans le Vaucluse, Henri-Germain Delauze, jeune ingénieur des Arts et métiers, avait découvert la plongée durant son service militaire à Madagascar en 1949.

Il avait ensuite rejoint l'équipe du commandant Cousteau, et ainsi participé aux premières plongées archéologiques entre 1952 et 1955. Puis après avoir dirigé la construction d'un tunnel autoroutier à La Havane (Cuba) comme employé de la société des Grands travaux de Marseille, il avait décidé de créer sa propre entreprise, la Compagnie maritime d'expertise (Comex), en 1961.

Durant quelques années, il s'était partagé entre le développement de son entreprise et l'épopée du bathyscaphe pour le compte de la Marine nationale.

Dans les années 70, l'appétit pour le pétrole offshore va booster la croissance de sa compagnie pionnière dans les travaux sous-marins et qui a multiplié les records de plongée et les innovations technologiques, notamment dans la mise au point des caissons hyperbares.

Dans ces années fastes, la holding Comex SA avait ouvert des filiales sur tous les champs pétrolifères de la planète, mais dans les années 90, lâché par les banques, Comex Service, est vendu au groupe américano-luxembourgeois Stolt Tankers et Terminals.

Diminué après un accident de plongée, il restait président de la Comex redevenue une petite entreprise, qui venait de fêter ses 50 ans d'existence et dont il avait donné la direction générale à sa fille Michèle Fructus.

Le sénateur-maire de Marseille, Jean-Claude Gaudin, a fait part mardi soir de sa "tristesse" et de son "émotion", saluant la mémoire d'un homme qui "a permis aux technologies sous-marines de faire un bon en avant" et qui "est toujours resté fidèle à Marseille".

AFP : 14 février 2012, www.leparisien.fr

3- Projet d'extraction de sable en Bretagne

Fin 2009, la Compagnie Armoricaïne de Navigation (CAN), filiale du groupe Roullier, a déposé une demande de concession minière en **baie de Lannion, à proximité immédiate de Trébeurden, de l'Île Grande et de la réserve des Sept-Iles.**

Ce projet consiste à extraire 400 000 m³ de sable coquillier par an sur une période de 20 ans, soit au total 8 millions de m³, d'une dune sous-marine située à 5km au nord-ouest de Trébeurden entre les deux zones classées Natura 2000 (Finistère et Côtes d'Armor). Ce sable riche en calcaire serait destiné en partie à l'usage agricole local (amendement des sols), mais en grande partie à l'exportation.

Début 2011, après enquête publique et malgré l'opposition des maires des 13 communes concernées ainsi que celle de nombreuses associations environnementales, la demande a obtenu un avis favorable de la part du commissaire enquêteur (préfecture du Finistère).

Depuis le 15 mai 2011, le dossier est sur le bureau du ministère de l'écologie pour accorder ou non le permis minier (qui sera suivi d'un arrêté préfectoral en cas d'accord).

Les conséquences d'un tel projet seraient catastrophiques pour l'environnement. La zone concernée est actuellement un lieu où se développent des lançons, base de la nourriture d'oiseaux marins et de poissons tels que le lieu jaune, le bar, le turbot.

Le nuage turbide engendré par l'extraction (plusieurs m³ de particules mises en suspension pour un m³ de sable prélevé) perturbera les poissons et les crustacés. Les particules finiront par retomber aux alentours au gré des courants, étouffant les organismes peuplant les fonds marins. Ces derniers ressembleront alors à des sols lunaires.

La nuisance sonore autour de la zone d'extraction finira par faire fuir les derniers poissons.

L'extraction aura une incidence sur la propagation de la houle : sans la barrière naturelle formée par cette dune sous-marine, les prochaines tempêtes engendreront plus de dégâts qu'en mars 2008. De plus, la nature ayant horreur du vide, le trait de côte risque de s'en trouver modifié et les plages risquent de disparaître.

En ce qui concerne l'emploi, le tableau n'est pas plus réjouissant.

Côté pêche professionnelle, les palangriers utilisent le lançon comme appât pour pêcher des poissons nobles (bars, turbots). Sans cette ressource, c'est leur profession qui est mise en danger.

L'exploitation du gisement de coquilles St Jacques de Perros et la conchyliculture locale sont également menacées. En effet le brassage des fonds marins peut mettre en suspension des algues microscopiques produisant des toxines rendant impropre à la consommation les mollusques filtreurs (coquilles St Jacques, huîtres, moules). C'est ce qui s'est passé de façon naturelle en Charente-Maritime avec le passage de la tempête Xynthia.

Tous les professionnels dépendant du tourisme et de la mer pâtiront de l'extraction de sable.

Nous vous invitons à en apprendre plus sur le projet et sur la démarche du collectif « **Peuple des dunes en Trégor** » qui vient de se former pour lutter contre ce désastre annoncé.

Un **rassemblement** de toutes les personnes concernées (vous ?) est prévu sur la plage de **Trébeurden le 13 Mai 2012**.

Et dès maintenant, **une pétition est à signer** sur leur site :

<http://www.peupledesdunesentregor.com>

La LPO des 7 îles soutient le collectif d'associations « Le peuple des dunes en Trégor » dans ses actions et vous invite également à signer la pétition sur le même site.

4- Les requins plus meurtriers en 2011, l'homme responsable selon une étude

Les requins ont tué deux fois plus de nageurs et de surfeurs en 2011 dans le monde qu'en 2010, selon les dernières estimations de référence, un phénomène dont l'homme paraît responsable, en raison de l'essor du tourisme de masse et du réchauffement climatique.

Au total, les scientifiques ont comptabilisé l'an passé 75 attaques de squal, qui ont fait douze morts, soit deux fois plus qu'en 2010, a indiqué à l'AFP l'ichtyologiste George Burgess, de l'Université de Floride (Sud-Est).

Ce scientifique publie chaque année en février l'"International Shark Attack File", la référence statistique dans ce domaine.

Les Etats-Unis ont enregistré le plus d'agressions avec 29 des 75 attaques signalées sur la planète mais ils n'ont déploré aucun décès.

Les pays ayant compté le plus de morts sont l'Australie (trois pour onze attaques), l'Afrique du Sud (deux pour cinq agressions), l'île de la Réunion (deux décès pour quatre attaques) et les Seychelles (deux décès pour deux attaques).

Les autres pays ayant fait part d'attaques de requins mais pas de décès sont l'Indonésie (3), le Mexique (3), la Russie (3) et le Brésil (2).

La Réunion, les Seychelles et la Nouvelle Calédonie ont ensemble enregistré sept agressions et cinq morts, soit près de la moitié des décès, a relevé George Burgess.

"Ces régions ne sont pas traditionnellement des zones de tourisme de masse mais ont connu ces dernières années un afflux importants de vacanciers", a-t-il pointé, soulignant que les autorités locales "ne disposent pas des infrastructures de surveillance ni des services d'intervention d'urgence".

A l'inverse, l'absence de mort aux Etats-Unis en 2011 s'explique en grande partie par "toutes les mesures très efficaces déployées sur les plages près desquelles les requins sont souvent présents", a affirmé M. Burgess.

Le fait de mettre en place un personnel qualifié comme des maîtres nageurs et des services d'urgence compétents, capables de traiter rapidement des blessés victimes de requins et de les évacuer sans attente vers des centres hospitaliers, "fait qu'il y a moins de risque de décéder sur les plages américaines qu'ailleurs", selon George Burgess.

Les statistiques montrent en outre "une diminution depuis dix ans", des attaques de requins en Amérique, notamment en Floride, ce qui s'expliquerait selon lui par la crise économique, entraînant une diminution des touristes sur les plages.

"La récession paraît coïncider parfaitement avec un nombre moindre d'attaques de requins", a souligné George Burgess.

Outre les afflux de touristes dans des zones où ils n'allaient pas avant, des experts ont aussi évoqué le réchauffement climatique pour expliquer l'accroissement des attaques. En août dernier, les autorités de l'Extrême Orient russe ont fait

part de trois attaques non-mortelles de requins dans le Primorie. Des experts estiment que le réchauffement pourrait être l'une des causes de l'apparition de requins dangereux dans cette région qui jusqu'alors n'en avait pas.

Mais le nombre d'attaques de requins et de décès reste globalement très faible, a noté George Burgess.

Ce bilan est également modeste comparativement aux 30 à 70 millions de requins tués par les humains annuellement. "C'est une tragédie car les populations de requins -- un animal dont la lignée remonte à plus de 400 millions d'années et le premier prédateur du milieu marin-- diminuent rapidement", a déploré l'expert.

Source : www.linternaute.com



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^{er} 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^{er} juin 2012 : Milieux côtiers
Les récifs

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

Renseignements, programme complet et inscriptions : 01 40 79 30 95

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)



EN BREF :

- Un crustacé géant découvert au large de la Nouvelle-Zélande

Des scientifiques ont découvert un crustacé géant dans les eaux au large de la Nouvelle-Zélande, mesurant dix fois la taille normale de l'espèce à laquelle il semble appartenir. Cet amphipode mesure 28cm, alors que la taille normale est de 3cm maximum

<http://lci.tf1.fr/science/environnement/un-crustace-geant-decouvert-au-large-de-la-nouvelle-zelande-6969845.html>



SITES WEB A VISITER :

- FuturaScience vient de publier un très beau dossier, très passionnant sur la géologie des sites sous-marins en Provence. La faune et la flore ne sont pas oubliés !
Source : Biosub

http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/geologie-1/d/dossier-les-sites-sous-marins-de-la-provence_36782/

Deux articles à découvrir sur le site de Picardie Nature

- **Une tortue marine s'échoue en baie de Somme :**

C'est lors d'une prospection pour l'observation de phoques au nord de l'estuaire de la Somme, qu'une jeune tortue de Kemp de 30 cm de longueur a été trouvée, échouée sur la laisse de mer le 8 février 2012. L'animal a été récupéré par l'Aquarium de La Rochelle qui va l'examiner et l'autopsier pour connaître les raisons de sa mort. La tortue de Kemp est une tortue marine localisée dans l'Atlantique ouest, de la Nouvelle-Ecosse au golfe du Mexique où se trouve sa zone de ponte. Parfois les tortues sont menées par les courants (...)

source : Laetitia Dupuis <http://www.picardie-nature.org/spip.php?article1682>

- **Dernière nouvelles de la colonie de phoques de la baie de Somme :**

Picardie Nature au travers de son programme d'étude et de protection des phoques de la baie de Somme réalise un suivi régulier de la colonie de phoques de la baie de Somme...

Source : Christophe Hosten, Laetitia Dupuis, Michèle Roussel <http://www.picardie-nature.org/spip.php?article469>

Deux articles à découvrir sur le site de notre-planète.info

- **L'augmentation des gaz à effet de serre aggrave la pollution sonore des océans qui nuit aux Cétacés.**

http://www.notre-planete.info/actualites/actu_1928_augmentation_gaz_effet_serre_bruit_oceans_baleines.php

- **Une centaine de baleines-pilotes échouées en Nouvelle-Zélande :**

http://www.notre-planete.info/actualites/actu_3240_baleines-pilotes_echouage_Nouvelle-Zelande.php

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