



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #103 – Octobre 2017

Un concours pour tuer !

Une fois n'est pas coutume ! Pour commencer ce bulletin, nous partageons une pétition lancée par Longitude 181, un appel pour **l'interdiction définitive des concours de chasse sous-marine**. Les faits ? Une cinquantaine de murènes tuées au cours d'un concours de chasse sous-marine, un concours dont la finalité est de massacrer le plus de poissons ! Comment est-il encore possible d'organiser de telles manifestations ou rassemblements ? [Ouvrir L181](#) et/ou [la pétition](#).

La bulle d'à côté vous propose de découvrir un milieu qui concentre à lui seul toutes les briques nécessaires à la construction de la vie. Après le "muck diving" (cf. [LNA #102](#)), découvrons... la vase.

Un peu de micro-bio

Nikon's small world 2017 competition

21/09/2017 - NikonMicroscopes

Small World In Motion est un concours vidéo numérique, film ou time-lapse, prise au microscope. Deux vidéos à découvrir. La première, [une hydre qui attrape une larve de moustique \(qui déguste ?\)](#). La seconde, [l'éclosion d'œufs de poulpes](#).

Des microorganismes dans le souffle des baleines

17/10/2017 - Baleines en direct

"Un vaste groupe de bactéries a été identifié pour la première fois dans le souffle de rorquals à bosse. Qu'ils vivent dans l'Atlantique ou dans le Pacifique, les rorquals à bosse hébergent, en grande partie, les mêmes organismes dans leur souffle. Est-ce un signe de maladie ? Non, ces baleines semblent en pleine santé". [Ouvrir l'article](#).

Les microbes traversent les océans

22/10/2017 - Sciences et Avenir

"Légers et résistants, champignons et microorganismes terrestres traversent les océans pour se disperser sur tous les continents. Pour la première fois, cette diffusion à grande échelle vient d'être mise en évidence". [Ouvrir l'article](#)

La vie dans les caniveaux

13/10/2017 - CNRS - Le journal

"Les caniveaux foisonnent de vie ! Une étonnante étude révèle l'étendue de la biodiversité qui s'est développée dans les rues de Paris. Organisés en communautés, microalgues (*des diatomées*), champignons, éponges ou mollusques sont susceptibles de jouer un rôle important dans le traitement des eaux urbaines". [Ouvrir l'article et sa vidéo](#).

Le plancton marin au fil des saisons

10/10/2017 - Océanopolis

Le plancton, ses blooms printaniers composés de milliers d'espèces, ... et l'horloge interne des diatomées. Une conférence présentée par Nathalie Simon, Maître de conférences, Université Pierre et Marie Curie – Station Biologique Roscoff. [Ouvrir la conférence](#).

La bio

Halloween 2017 !

19/10/2017 - MBARI

Comme chaque année, le MBARI (*Monterey Bay Aquarium Research Institute*) diffuse une petite vidéo pour Halloween. Découvrez une compilation d'adaptations (*couleur, comportement, sélection d'habitat, ...*). [Ouvrir la vidéo](#) et chercher bien !

Des méduses qui marchent

27/10/2017 - Ouest-France & SSAFT (18/10/2016)

À cause d'un échouage important de physalies ("galères portugaises"), plusieurs plages sont interdites dans le Morbihan ([ouvrir l'article](#)). Ces échouages sont des phénomènes de plus en plus fréquents, peut être en raison de l'action humaine (*surpêche, réchauffement des eaux, pollution...*). Ces colonies, des siphonophores, ne vous sont pas inconnues mais pourriez-vous citer le nom de la méduse qui marche ? [Découvrir Eleutheria, la méduse qui marche](#).

La raie de Sixgill

14/10/2017 - SciNews

"À une profondeur d'environ 800 mètres, près de la côte de l'île Ka'ula (Hawaï), des scientifiques ont filmé une raie de Sixgill (*Hexatrygon bickelli*)". [Ouvrir la vidéo](#).

Des poissons qui nagent côte à côte économisent de l'énergie

02/10/2017 - CNRS

"Contrairement à une idée généralement admise, la configuration d'un banc de poissons « en diamant » n'est pas forcément la plus efficace pour la locomotion". [Ouvrir l'article](#).

Une nuit avec les tortues luths

21/09/2017 - CNRS - Le journal

"La plage de Yalimapo, dans l'ouest de la Guyane, est l'un des principaux sites mondiaux de ponte de la tortue luth – la plus grosse des tortues marines. Chaque nuit, d'avril à juillet, les femelles se hissent sur le sable où elles déposent leurs œufs". [Ouvrir la vidéo](#).

L'évolution du gigantisme chez les mysticètes

11/10/2017 - Baleines en direct

"Dans une étude publiée en mai 2017 dans le Proceedings of the Royal Academy B, des chercheurs percent le mystère de l'évolution du gigantisme chez les mysticètes". [Ouvrir l'article](#).

La classification phylogénétique du vivant

13/09/2017 - RFI

Au cours de ces trente dernières années, les méthodes ont été totalement repensées. La classification moderne, dite phylogénétique, ne met plus l'homme au centre de la Nature, les groupes d'organismes ne sont plus définis par rapport à lui, mais pour eux-mêmes.

Elle est désormais fondée sur un arbre évolutif qui tente de retracer l'histoire de la vie. Avec Guillaume Lecointre et Hervé le Guyader, auteurs de l'ouvrage « Classification phylogénétique du vivant ». [Télécharger le Podcast](#).

[La classification phylogénétique du vivant – Tome 2 – 4e édition](#) (Belin éditeur).

Toujours les aliens

Enquête sur les invasions silencieuses

Le 27 Novembre à la Maison des Océans (Paris) sur inscription

France Nature Environnement, avec le soutien de l'Institut Océanographique, organise le 27 novembre 2017 à la Maison des Océans de Paris une conférence/débat sur la thématique "Espèces exotiques envahissantes - Enquête sur des invasions silencieuses", avec un focus sur les espèces marines. [Ouvrir le programme](#).

A la conquête du monde avec un tsunami

05/10/2017 – Micrologie

"Lors d'une étude publiée ce mois-ci dans Science, des chercheurs américains se sont intéressés de près aux petites bêtes qui voyagent avec les débris flottants... Pour la première fois, les biologistes ont pu étudier les effets d'une vague géante sur la dispersion de la faune". [Ouvrir l'article](#).

La crevette tueuse du Danube

26/10/2017 - Nature en ville à Cergy Pontoise

Un gammare zébré qui vient du Danube et c'est un serial killer... Plus exactement, les anglais l'appellent "killer shrimp". (note de LNA : un serial killer déjà remarqué dans l'Antiseiche #30, en octobre 2010). [Ouvrir l'article](#). Sur DORIS, [les Gammare](#).

Les grands désordres

Crise de la biodiversité, n'oublions pas les « invertébrés » !

23/10/2017 - The Conversation

"Il semble aujourd'hui établi que nous vivons la 6^e extinction de masse de la biodiversité. Des organismes aussi insignifiants (*en apparence !*) que les mollusques, les mille-pattes, les araignées, les insectes et tant d'autres « invertébrés » disparaissent avant même d'avoir été inventoriés". [Ouvrir l'article](#). (Note de LNA : le terme « invertébré » est à bannir !).

Et si on en finissait avec le plastique ?

Longitude 181

Le plastique, c'est fantastique : 80% du plastique présent dans l'océan (*sous forme de micro plastiques*) proviendrait de nos rivières... Longitude 181 nous propose une information simple mais détaillée avec de nombreux liens (*qualité de l'eau de votre commune, participation à un programme de science participative, ...*) pour comprendre ce fléau. [Ouvrir le site](#).

Expédition Sargasses #2

Octobre 2017 - Expéditions Sargasses

Les sargasses, vous connaissez ? "Les Expéditions Sargasses répondent à une préoccupation majeure des populations des Antilles françaises qui sont confrontées, de manière répétitive depuis 2011, à des marées brunes suivies d'échouages considérable". Ouvrir [le journal de bord de l'expédition](#). Ne manquez pas le jour #17 pour découvrir [les poissons-volants](#).

La pêche électrique tente de faire son retour en Europe

17/10/2017 - Reporterre

"Interdite en Europe, sauf dérogation, la pêche électrique est pourtant pratiquée illégalement par les Pays-Bas, selon l'association Bloom. [Ouvrir l'article](#).

Bloom a porté plainte à l'heure où Bruxelles réfléchit à déclarer "conventionnel" ce mode de pêche très controversé. Sur le site de Bloom, la justification de la plainte et [des précisions sur cette technique de pêche](#).

Les braconniers des mers

24/10/2017 - La Provence

"Quatre chasseurs sous-marins qui braconnaient dans le Parc des calanques ainsi que huit revendeurs présumés vont devoir répondre de leurs actes devant la justice". [Ouvrir l'article](#).

La loutre de mer, une espèce menacée passée sous silence

29/09/2017 - Espèces menacées

"De 150 000 - 300 000 à moins de 2 000 loutres de mer en deux siècles, une véritable hécatombe". La loutre mer est réellement menacées comme l'était le phoque moine de Méditerranée. [Ouvrir l'article](#).

Des nouveaux livres

« Les tortues marines » & « Parlez-moi d'anoures »

26/10/2017 - Edition Quae

Deux nouvelles publications par Quae, l'une pour les bio-amateurs d'eau salée et l'autre, pour ceux qui aiment également l'eau douce : "[Les tortues marines](#)" et "[Parlez-moi d'anoures](#)" (*Grenouilles, crapauds et compagnies*).

« La grande aventure du sexe »

02/11/2017 - Edition Delcourt

Dirtybiology présente en BD la grande aventure du sexe. Le sexe, moteur de l'évolution ? "Tu ne voulais pas savoir, maintenant, c'est trop tard !". [Ouvrir le site de l'éditeur](#).

« La grande histoire vue de la mer »

Septembre 2017 - expéditions MED

"Raconter l'histoire de l'humanité vue de la mer, c'est le défi que s'est lancé Christian Buchet, historien et fin connaisseur du monde maritime". [Ouvrir le site](#).

La bulle d'à côté : « Au commencement était la vase »

"La vase possède une qualité unique sur la planète : elle concentre à elle seule toutes les briques nécessaires à la construction de la vie. C'est là, au cœur de cette étrange interface mouvante entre les continents et les océans, que tout a sans doute commencé un jour, il y plus de 4 milliards d'années. Daniel Guiral, chercheur à l'IRD est passionné par l'écologie aquatique et très curieux de comprendre les modes de vie des communautés tant végétale qu'animale qui ont choisi comme cadre de vie, ces environnements contraignants et incertains".

Une vidéo pour voyager et pour découvrir... la vase. « [Au commencement était la vase](#) », un film de Luc Riolon (53 minutes).

La Nouvelle Antiseiche

Ce bulletin est réalisé par un collectif de plongeurs « bio » de Normandie et d'Île de France : **Sylvie DRONY** (Eure), **Deborah THROO**, **Cathy LALLET** et **Eric NOZERAC** (Yvelines). Un grand merci à **Chantal DELCAUSSE** et **Chantal ROUSSEL** pour leurs contributions.

Les articles mis en avant proviennent de l'actualité présentée sur le net. Nous nous efforçons de présenter une information fiable. Malgré tout le soin que nous y apportons, les erreurs peuvent nous échapper : nous les corrigerons dès signalement. Bien que ce bulletin puisse évoquer des questions en relation avec nos activités associatives et/ou fédérales, il n'engage en rien les associations dont nous sommes membres. **N'hésitez pas à vous abonner ou bien de nous faire part de vos remarques, ce que vous aimez ou n'aimez pas, ...** à l'adresse nouvelleantiseiche@gmail.com.