



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #102 – Septembre 2017

Avant-propos

Régulièrement, nous évoquons les Espèces Exotiques Envahissantes ainsi que la problématique des eaux de ballasts. Alors, commençons ce bulletin par une bonne nouvelle : le 8 septembre 2017, la signature de la Convention internationale sur les eaux de ballast est entrée en vigueur. [Ouvrir l'article](#).

Egalement, la nouvelle rubrique, « **La bulle d'à côté** », pour échanger et partager à côté de nos palmes (*à côté mais pas trop loin non plus*). Le "**muck diving**", vous connaissez ? Pour ce bulletin, parlons donc du sable.

Erratum

Phormidium, cyanobactérie de l'été

24/07/2017 – SciencePost

Une erreur dans l'orthographe du genre Phormidium dans de nombreux médias nous a été signalée par Alain COUTE (Professeur au MnHn) : le genre Phormidium s'écrit t « Ph » et non « F » comme vu dans de nombreux médias, faute également présente dans l'article présenté dans LNA #101 ! (cf. [article de France TV Info](#)). Merci à lui pour sa vigilance.

Toujours les végétaux

Algues, mousses, plantes flottantes... qu'est-ce qui pousse dans l'eau à Toulouse ?

24/08/2017 - Museum Toulouse

"Particulièrement visibles en été lorsque les eaux deviennent dormantes (à l'étiage), chaudes, riches en nutriments et bénéficiant d'un ensoleillement maximum, les plantes aquatiques n'ont pas toujours bonne presse". Pour découvrir un exemple de biotope partiellement ou totalement artificialisé, [ouvrir l'article](#).

Quand les écosystèmes saturent

19/09/2017 - Le journal du CNRS

"La prolifération des algues vertes sur certaines plages bretonnes témoigne d'un phénomène de pollution en pleine recrudescence sur la planète : l'eutrophisation". Pour faire la lumière sur ce phénomène, [ouvrir le communiqué](#).

Les marées vertes en Côte d'Amor

21/09/2017 - Les pieds sur terre (France Inter)

La seconde partie de ce podcast (*à partir d'environ 11 minutes*) est consacrée aux marées vertes en Côte d'Amor. Les plages, une zone dangereuse ? "Yves-Marie Lelay se bat contre les marées vertes depuis 15 ans et grâce à lui, le dernier mort probable des algues vertes, un homme retrouvé inanimé dans l'estuaire du Gouessant en septembre 2016, n'est pas passé inaperçu". [Ouvrir ce Podcast](#) (note de LNA : un podcast à l'odeur d'œuf pourri ?).

Egalement, les premières pages de la BD relative à cette *omertà*, "[Sur la plage empoisonnée](#)".

Une photoenzyme permet aux microalgues de produire des hydrocarbures

01/09/2017 - CEA.fr

"Une équipe française a découvert une enzyme qui permet aux microalgues de transformer certains de leurs acides gras en hydrocarbures à l'aide de l'énergie lumineuse". [Ouvrir l'article](#).

Le milieu dulcicole

Le marquage des anguilles argentées à Vence (06)

06/09/2017 - France 3

Les anguilles argentées, classées sur la liste rouge des espèces menacées, naissent dans la mer des Sargasses au large des Antilles, traversent une première fois l'océan pour vivre dans des rivières françaises, puis elles se redéplacent vers la mer en automne, pour entamer une migration au point de départ au large des Antilles non loin du triangle des Bermudes, point de départ du Gulf Stream. [Ouvrir l'article](#) (note de LNA : ce marquage existe depuis presque 10 ans, [cf. Aquablog](#)).

Le masque d'une libellule, un cauchemar !

12/09/2017 – Deep look

La libellule, un redoutable prédateur, un alien ? Est-ce la raison pour laquelle certains plongeurs n'osent pas aller à la découverte de l'eau douce ? [Ouvrir la vidéo](#) pour découvrir le masque des Odonates.

Un peu de biologie

Luca, une cellule, un monde et nous

14/09/2017 - CNRS & Libération

"Même s'il vient de fêter les 20 ans de son baptême, l'existence du dernier ancêtre commun à tous les êtres vivants remonte à plus de 3 milliards d'années". Pour savoir à quoi ressemblait LUCA (acronyme de l'expression anglaise *Last Universal Common Ancestor*), [ouvrir l'article](#).

Des traces ADN dans des grottes de glace de l'Antarctique

10/09/2017 - Good Planet

"Un monde mystérieux d'animaux et de plantes -dont certaines espèces potentiellement inconnues- pourrait exister dans des grottes creusées par l'activité volcanique sous les glaciers de l'Antarctique, affirment vendredi des chercheurs australiens." [Ouvrir l'article](#).

Elysia chlorotica, la limace voleuse de gènes

Encyclopédie de l'environnement

L'Elysia chlorotica, limace de mer ayant la forme d'une feuille verdâtre, dispose de chloroplastes. Ces chloroplastes ont été acquis par le mollusque au cours du passage de la forme larvaire à la forme adulte juvénile en consommant des filaments d'une algue. [Ouvrir l'article](#).

L'Ifremer sur France inter dans « Le temps d'un bivouac »

28/08/2017 - Ifremer & Le Temps d'un bivouac (France Inter)

Ne manquez pas de (ré)écouter trois émissions diffusées cet été sur France inter: « La vie dans les abysses », « Histoire d'huîtres » et « Le calmar géant, du mythe à la réalité ». [Ouvrir le programme de l'émission](#).

Les mammifères marins

Des anciennes baleines aux dents de lion

14/09/2017 - Baleine en direct

"Les anciennes baleines avaient des dents extrêmement tranchantes, semblables à celles des prédateurs terrestres tels le lion et le dingo, ont récemment découvert des chercheurs de l'Université Monash et des Musées Victoria en Australie. [Ouvrir l'article](#).

Que font les dauphins quand survient un ouragan ?

20/09/2017 - Réseau Cétacé

"Les ouragans dévastent sur leur chemin bien plus que des côtes et des villes. Ils détruisent également les écosystèmes marins et les créatures qui y vivent. Pourtant, les dauphins ne semblent pas être aussi affectés par ces ouragans que peuvent l'être d'autres animaux marins plus petits". [Ouvrir l'article](#).

La mort de cachalots serait en lien avec l'activité solaire

13/09/2017 - Sciences et Avenir

"Depuis quelques mois des cachalots s'échouent sur les côtes de la mer du Nord. Une équipe germano-norvégienne soupçonne l'activité magnétique du Soleil d'être responsable". [Ouvrir l'article](#).

L'Union européenne vote contre la chasse à la baleine en Norvège

13/09/2017 - IFAW

"La Norvège s'est lancée à la conquête de nouveaux marchés pour écouler ses stocks, comme aliment dans les fermes d'élevage d'animaux à fourrure et la production de compléments alimentaires et de produits pharmaceutiques à base d'huile de baleine". [Ouvrir l'article](#).

Le grand désordre climatique

La Terre a de la fièvre

20/09/2017 - Futura planète

Harvey, Irma et Maria, des ouragans qui marquent cette année 2017 (*6 M de personnes évacuées en Floride*). Pour qu'un ouragan se forme, l'eau de la mer doit avoir une température supérieure à 26°C à 27°C sur une profondeur de 50 mètres et l'air aussi doit être suffisamment chaud. Ces conditions ne sont que très rarement réunies, exceptions faites des tropiques. Jean-Louis Etienne répond à Futura-Sciences sur les ouragans récents et sur l'évolution du climat". [Ouvrir l'article](#).

Assurer sa barrière de corail ?

23/08/2017 - Le Temps.ch

"Ce projet est le résultat d'une initiative menée par une ONG environnementale américaine. Le groupe suisse, lui, tente de développer une nouvelle ligne d'affaires dans des régions menacées par le réchauffement climatique" (*Note de LNA : il s'agit d'un article publié fin août, c'est-à-dire avant l'arrivée des ouragans*). [Ouvrir l'article](#).

Au Texas, la tempête Harvey a provoqué de lourds dégâts écologiques

01/09/2017 - Reporterre

"La tempête Harvey laisse derrière elle, dans la région de Houston, un territoire dévasté. Mais aussi des conséquences durables en termes de pollution et d'atteintes à la faune". [Ouvrir l'article](#).

Comment les ouragans ont gagné en puissance depuis un siècle ?

19/09/2017 - BFMTV.com

"Les Antilles ont connu en l'espace de deux semaines deux ouragans d'une violence inédite, de force 5 sur une échelle de 5. Le réchauffement climatique rend les cyclones de plus en plus dévastateurs". [Ouvrir l'article](#).

Nouveaux livres & exposition

« L'océan à découvert »

28/09/2017 – IRD & CNRS édition

"L'océan joue un rôle majeur dans le fonctionnement de la vie sur Terre. Avec le changement global, ont émergé de multiples enjeux dont les conséquences à venir engagent toute l'humanité... Un livre qui vient éclairer les enjeux actuels liés à l'océan et en résonance avec les objectifs du développement durable de l'ONU". [Ouvrir l'article](#).

« Un océan de promesses »

21/09/2017 - Edition Quae

"Les océans, qui occupent près de 70 % de la surface du globe, recèlent des trésors incommensurables. Dès lors, pourquoi laisser ce potentiel extraordinaire inexploité ?". [Ouvrir le site de l'éditeur.](#)

« Le retour de Moby Dick »

27/09/2017 - Longitude 181

"Le nouveau livre de François SARANO qui nous parle des passionnantes découvertes et des émotions rencontrées lors de ses rencontres avec les clans de cachalots côtoyés près de l'île Maurice. Anecdotes et émotions garanties". [Ouvrir l'article.](#)

Exposition « L'océan régulateur du climat »

Du 12/09/2017 au 07/01/2018 - Aquarium tropical de la Porte Dorée

"Véritable hymne à la biodiversité marine, l'exposition L'Océan régulateur du climat souhaite aider le grand public à mieux comprendre le rôle des océans dans le contrôle du climat". [Découvrir l'exposition.](#)

La bulle d'à côté : « le sable »

Le sable, milieu de vie pour la faune et la flore qu'il abrite : environnement sableux et mouvant, aride, exposé aux embruns salés et au vent. Les espèces qui ont colonisé ces milieux ont développé des adaptations remarquables.

Une conférence et une vidéo pour voyager et pour découvrir... le sable.

"Depuis les chaînes de montagne jusqu'aux fonds des océans, des sables sont les témoins des changements climatique et ou tectonique. Sur des échelles de temps et d'espace variable, ils s'accumulent, et forment alors un substrat, mais aussi une ressource très convoitée...". « [Les grains de sable sont de grands voyageurs](#) », une conférence animée par David MENIER, géologue, agrégé de Sciences Naturelles et directeur du laboratoire Géosciences Océan (LGO), Université Bretagne Sud (*Maison de la Mer, septembre 2017*).

« [Cancún, un paradis sans lendemain ?](#) » Une vidéo de Scilabus (*mars 2017*) sur le précieux sable blanc hydrophobe de la péninsule de Cancún et un désastre écologique.

La Nouvelle Antiseiche

Un grand merci à **Chantal DELCAUSSE**, **Alain COUTE** et **Christophe PRADEAU** pour leurs contributions à ce bulletin 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).

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.