



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #85 - Février 2016

Avant-propos

Prévue à l'origine pour le 1er janvier 2016, l'interdiction des sacs de caisse en plastique à usage unique s'appliquera qu'à partir du [1er juillet 2016](#). Concernant le bâtonnet en plastique (*avec à chaque extrémité la petite boule de coton*), il va falloir attendre... [2018](#). Nous vous proposons de débiter ce bulletin par une « plongée » dans ce plastique.

Les déchets plastiques

Le Grand Bleu en 2016

18/02/2016 - Expédition Med

"Il va falloir arrêter la compétition. C'est fini. Ils disent que c'est trop dangereux...". Un premier teaser réalisé à partir de scène et de dialogue du film mythique. [Ouvrir la vidéo](#). « Stop plastic in the sea », une pétition de [Expéditions MED](#).

Le septième continent au microscope

15/12/2015 - Observatoire Midi-Pyrénées

Comment les déchets plastiques peuvent se retrouver dans les océans ? Pour comprendre l'ampleur et l'origine de cette pollution, une conférence donnée le 15 décembre 2015 par Alexandra Ter Halle, scientifique et chimiste. [Ouvrir la vidéo](#).

Les cosmétiques, des microbilles de plastique

02/02/2016 - HuffPost & AFP

La pollution par les micro-plastiques est en augmentation constante dans les océans. Elle menace les populations d'huîtres et d'autres mollusques. Des microbilles de plastique qui proviennent de l'industrie cosmétique : 8 000 milliards de microbilles par jour. [Ouvrir l'article et la vidéo](#).

Un peu de biologie

Les cellules des bactéries ressemblent à des yeux microscopiques

10/02/2016 - Actualités Houssenia Writin

Sans la possibilité de capter une lumière pour se déplacer vers la source lumineuse, les bactéries ne pourraient pas faire de la photosynthèse. Des scientifiques montrent que les bactéries voient le monde comme les humains. [Ouvrir l'article](#).

La larve transparente des Elopomorphes

29/01/2016 - Bateaux.com

Les Elopomorphes constituent une grande famille à laquelle appartiennent les murènes, les anguilles, les congres et les grandgousiers. La larve des Elopomorphes est dite leptocéphale (*tête étroite*) et a la particularité d'être totalement transparente. [Ouvrir l'article et la vidéo](#).

Un nouveau ver marin surnommé "chaussette violette"

04/02/2016 - La Cité de la mer

"Une équipe de chercheurs américains et australiens vient d'identifier cinq nouvelles espèces de vers marins vivant à proximité de sources hydrothermales et de carcasses de baleines". Parmi ces nouvelles espèces, un ver plat tout rose (*Xenoturbella churro*) surnommé "chaussette violette". [Ouvrir l'article et la vidéo](#) (cf. écho des abysses, le 04/02/16).

Triops et artémies, des petits crustacés méconnus

01/02/2016 - Techno-Sciences

"Les Triops et les artémies sont des petits crustacés branchiopodes vivant dans les eaux douces stagnantes temporaires".
[Ouvrir l'article.](#)

L'ouïe des bébés requins

14/01/2016 - Rtbf.de

"Une équipe de scientifiques de l'Université de Liège s'est penchée sur le développement auditif du requin depuis le stade embryonnaire". [Ouvrir l'article.](#)

Les dents des requins qui repoussent toujours

23/02/2016 - Sciences et Avenir

"Les mécanismes biologiques qui permettent aux requins de renouveler en permanence leur dentition ont été mis à jour".
Des dents qui se régénèrent grâce à quatre gènes. [Ouvrir l'article.](#)

Comment les poissons "parlent" entre eux

19/01/2016 - Tahiti info

Les poissons communiquent de diverses manières comme l'émission de bruits sourds au moyen de la vessie natatoire, stridulation avec leurs dents... [Ouvrir l'article.](#)

L'ADN en suspension dans l'eau pour le suivi des poissons

01/02/2016 - Le Quotidien.ca

Utiliser l'ADN en suspension dans les eaux des lacs pour estimer l'abondance des poissons qui y vivent ? Une technique prometteuse pour le suivi des populations et des espèces invasives. [Ouvrir l'article.](#)

Le sang bleu de limule

25/01/2016 - Le Matin.ch

Prélevé par des entreprises spécialisées, le sang bleu de limule (arthropode marin) est très recherché : 60 000 francs suisse le litre. [Ouvrir l'article.](#)

L'expédition Karubenthos 2 en Guadeloupe

01/02/2016 - Outre-mer 1ere

"Au Muséum national d'histoire naturelle à Paris, des scientifiques viennent de terminer le tri de la moitié des espèces collectées lors de l'expédition Karubenthos 2 en Guadeloupe, avec à la clef la très probable découverte de 200 mollusques marins inconnus jusqu'alors". [Ouvrir l'article.](#)

Une nouvelle espèce de poisson découverte au Gabon

11/02/2016 - SciDevNet

Une nouvelle espèce de poisson dans les rivières du Gabon, le poisson-caché (*Cryptomyrus*). [Ouvrir l'article.](#)

La conservation du phoque moine en Méditerranée

16/02/2016 - LPO

"Les Phoques moine de Méditerranée (*Monachus monachus*) ont été répertoriés comme espèce en « danger critique d'extinction » sur la Liste rouge de l'UICN de 1996 à 2015. Cependant, il y a eu quelques signes de reprise dans certains sites comme en mer Egée près de la Grèce". [Ouvrir l'article.](#)

La dorade, principal prédateur des coquillages bretons

04/02/2016 - Ouest France

La dorade qui décime les parcs à moules en rade de Brest (cf. LNA #69, octobre 2014), c'est peut être terminé : "après trois ans de tests à Quiberon et Brest, un système émettant des sons sous l'eau a été mis au point pour faire fuir ce poisson".
[Ouvrir l'article.](#)

Refaire des vaisseaux sanguins à partir d'algues marines

24/02/2016 - Le Monde

Pour traiter les maladies cardio-vasculaires, il serait possible d'utiliser des algues marines afin de remplacer des artères défectueuses. Des vaisseaux artificiels qui résistent à des variations de pression importantes et qui sont biocompatibles.

[Ouvrir l'article et la vidéo.](#)

L'environnement

15 ans de suivi scientifique *via* 10 000 flotteurs

02/02/2016 - Sciences et Avenir

"10 000 flotteurs ont été déployés depuis le début du programme Argo, ils ont permis de réaliser près d'un million et demi de profils de température et salinité à travers tous les océans du globe". [Ouvrir l'article.](#)

Les lacs de la planète étouffent

03/02/2016 - Agence Science-presse

"Une récente étude démontre en effet que le nombre de lacs hypoxiques, où l'oxygène dissous se fait rare, croît fortement à l'échelle de la planète en raison des activités humaines". Sur les six continents étudiés, le taux d'oxygène dissous diminue dans les lacs. [Ouvrir l'article.](#)

L'extraction du sable et sa disparition

24/02/2016 - Les Echos.fr

"Sous l'effet du boom de la construction dans le monde, les besoins en sable sont de plus en plus énormes. La ressource manque...". Après la baie de Lannion en côtes d'Armor, c'est le littoral roynannais, l'estuaire de la Gironde et la mer des Pertuis, qui sont menacés. [Ouvrir l'article.](#)

Le commerce des produits requin, en France et dans le monde

17/02/2016 - BLOOM Association

"Le commerce mondial des requins et des raies avoisine le milliard de dollars par an (900 millions d'euros)". L'association BLOOM résume une partie de l'analyse réalisée par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Pour comprendre ce « marché », mieux connaître les « producteurs » et les « consommateurs ». [Ouvrir l'article.](#)

L'Islande renonce à la chasse à la baleine

25/02/2016 - La Presse.ca

Du riffi chez les chasseurs de baleines ? "La société baleinière islandaise Hvalur a annoncé qu'elle renonçait à harponner les rorquals communs cette année, excédée par les entraves réglementaires dressées par le Japon, son principal acheteur".

[Ouvrir l'article.](#)

Le climat

Les algues des côtes bretonnes menacées par le réchauffement

01/12/2015 - MnHn

Les algues au large des côtes bretonnes sont menacées par le réchauffement de l'océan (+ 0,6° à l'échelle de la Bretagne). Le MnHn interroge ses chercheurs : les effets du changement climatique sur la biodiversité et les « communautés algales » des côtes bretonnes. [Ouvrir la vidéo.](#)

L'importance du plancton dans la machine climatique

10/02/2016 - CNRS

L'océan est le principal puits de carbone planétaire grâce à deux mécanismes principaux : la pompe physique, qui entraîne les eaux de surface chargées en gaz carbonique dissous vers des couches plus profondes où il se trouve isolé de l'atmosphère, et la pompe biologique. [Ouvrir l'article.](#)

Le Groenland rejette du phosphore

11/02/2016 - Agence Science Presse

L'augmentation des températures ces deux dernières décennies, entraîne une accélération de la fonte des glaciers du Groenland et la libération de phosphore en grande quantité. Ce phosphore a un effet eutrophisant : il favorise la prolifération rapide des algues marines phytoplanctoniques. [Ouvrir l'article.](#)

150 000 manchots Adélie n'ont pas été tués par un iceberg géant !

25/02/2016 – Radio Canada

Contrairement à l'annonce par certains médias, 150 000 manchots Adélie n'ont pas été décimés par l'arrivée d'un iceberg. Les colonies de manchots d'Adélies se sont déplacées afin de pouvoir élever leurs progénitures tout en ayant un accès à la mer. [Ouvrir l'article.](#)

À quel rythme monte le niveau de la mer ?

27/01/2016 - Futura Sciences

"En étudiant les données de satellites, des climatologues allemands ont réalisé une nouvelle estimation des causes de la hausse du niveau de la mer. Conclusion : l'augmentation directement due au réchauffement climatique est près de deux fois plus élevée que prévu". 1,4 mm par an et non pas 0,7 ou 1 mm. [Ouvrir l'article et la vidéo.](#)

Episode massif et inédit de blanchissement des coraux en Nouvelle-Calédonie

26/02/2016 - 20Minutes.fr

"Des scientifiques ont observé un épisode massif et inédit de blanchissement des coraux en Nouvelle-Calédonie, qui pourrait être lié aux chaleurs intenses que connaît l'archipel.... Inscrits au patrimoine mondial de l'Unesco depuis 2008, les récifs calédoniens avaient jusqu'alors échappé à un tel phénomène". [Ouvrir l'article.](#)

Publications et agenda

Les espèces envahissantes d'ici et d'ailleurs

Janvier 2016 - Editions du Gerfaut

"Une synthèse inédite sur les espèces envahissantes d'ici et d'ailleurs, suivie d'une présentation détaillée de 32 d'entre elles". [Ouvrir l'article.](#)

Darwin, l'original

Jusqu'au 31 juillet 2016 – Cité des Sciences et de l'industrie

"Réalisée en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle, l'exposition « Darwin, l'original » entend renouer avec la pensée - souvent mal interprétée - de Charles Darwin, en expliquant la démarche du scientifique et les notions qui fondent sa théorie de l'évolution". [Ouvrir l'article.](#)

La Nouvelle Antiseiche

Cette revue de presse est réalisée par un collectif de plongeurs « bio » de Normandie et d'Ile 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 nous faire part de vos remarques à l'adresse nouvelleantiseiche@gmail.com.