



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #109- Avril 2018

Avant-propos

Pour commencer ce bulletin, une actualité importante... Une chasse aux œufs lancée... par BioObs !

Pour percer le secret des cycles biologiques des seiches et des calmars, un programme de recherche a besoin de nos observations relatives à ces pontes.

[Ouvrir l'appel à signalement de BioObs](#) pour apprendre comment vos relevés de plongées d'exploration vont contribuer à cette étude (*BioObs*, 22/04/2018). Toutes vos observations sont importantes. Alors, avec ou sans ponte, **partagez vos observations sur le site de [BioObs](#)**.

La suite, vous connaissez... Des articles du net mais pas n'importe lesquels et une nouvelle « bulle d'à côté », la rubrique à la fin de ce bulletin.

Un peu de biologie

L'Histoire de la vie

CNRS - SagaSciences

Un nouveau site à découvrir et un thème, l'histoire de la vie illustrée par une frise chronologique. [Ouvrir l'article](#).

La lamproie, un suce-pierre

22/03/2018 - Sciencemag

"La lamproie n'est pas un poisson. C'est un vampire des mers à l'aspect anguilliforme. Elle migre des fleuves de la façade atlantique européenne aux grands larges de l'océan, pour revenir à l'âge adulte se reproduire dans le lit de sa rivière natale". Pour découvrir pourquoi la lamproie intéresse les scientifiques, [ouvrir la vidéo](#).

L'évolution des céphalopodes est encore plus étrange que nous le pensions

10/04/2018 - Science Post

"Une étude surprenante suggère que les céphalopodes évoluent différemment de presque tous les autres organismes sur la planète. Poulpes, calmars et seiches peuvent en effet modifier régulièrement leurs séquences d'ARN (acide ribonucléique) afin de s'adapter à leur environnement". [Ouvrir l'article](#).

Un spectacle assourdissant !

19/04/2018 - YouTube

Un tour dans les dunes de la Manche pour découvrir les anoues, un groupe d'amphibiens (grenouilles, crapauds et autres espèces) dans un spectacle assourdissant. Des amphibiens dans les dunes ? [Ouvrir la vidéo](#).

Le microbiote de l'ormeau

09/04/2018 - CNRS

"Des chercheurs de la Station Biologique de Roscoff ont montré la présence d'un microbiote digestif dominant et stable dans le temps chez l'ormeau européen, quel que soit le type d'algue ingéré". [Ouvrir l'article](#).

L'oursin violet

02/04/2018 - Humanité et diversité

"Mieux connaître l'oursin et répondre à une demande des professionnels de la pêche qui se sont tournés vers l'Université de Corse, inquiets de la raréfaction de l'espèce". [Ouvrir l'article](#).

Le Heart crab

23/04/2018 - Hakai Institute

Découvrez ce crabe, *Phyllolithodes papillosus*, porteur d'épines et dont la bosse sur son dos, en forme de cœur, est à l'origine de son nom. [Ouvrir la vidéo](#).

Aucune naissance de baleine franche du nord en 2018

30/03/2018 - Espèces menacées

"La saison des naissances s'achève pour la baleine franche de l'Atlantique nord et aucun petit n'a été observé. Une situation inédite". [Ouvrir l'article](#).

L'animal le plus long du monde est aussi très toxique

28/03/2018 - La tête au carré (France Inter)

"Focus sur une bête dotée d'un puissant venin et qui est tout simplement l'animal le plus long du monde puisqu'il peut allègrement dépasser la taille d'une baleine bleue. Il s'agit du ver lacet, *Lineus longissimus*, également surnommé le « ver spaghetti »". [Ecouter le podcast](#).

Vous pouvez [visionner cette vidéo](#) pour faire connaissance « visuellement » avec ce ver (et rappelez-vous : on ne touche à rien !).

Les loricifères, vous connaissez ?

19/04/2018 - String Theory

Peut-on vivre sans oxygène ? Non mais il existe des exceptions... Trois espèces de loricifères passent tout leur cycle de vie en milieu anoxique. [Visionner la vidéo](#).

Des histoires de parasites

Parasite : un hôte pas toujours malvenu

02/04/2018 - France Inter

Qu'est-ce que le parasitisme ? Un parasite est-il nécessairement nuisible ? Est-il un paramètre important de l'évolution ? [Ecouter le podcast](#).

Les sangsues suceuses de sang

03/04/2018 - Deep Look

"Les mêmes sangsues suceuses de sang redoutées par les randonneurs et les nageurs font un retour ... dans les hôpitaux. Une fois utilisées pour des traitements discutables, les sangsues aident maintenant les médecins à compléter les opérations chirurgicales complexes pour rattacher les parties du corps sectionnées". [Ouvrir la vidéo](#).

Les milieux et leurs désordres

La vie dans les abysses

12/04/2018 - La tête au carré (France inter)

"La TAC embarque à bord du navire océanographique "Pourquoi pas ?" et plonge à plus de 3 500 m de fond pour étudier les organismes vivants autour des sources hydrothermales de la mission Bicose de l'Ifremer". [Ecouter le Podcast.](#)

Pour en apprendre davantage sur la mission Bicose, [ouvrir l'article.](#)

Les océans, une usine physico-chimique qui se dérègle

13/03/2018 - La méthode scientifique (France Inter)

"Quelle est la chimie propre aux océans et quel rôle joue-t-elle ? Pour quelles raisons cette chimie est-elle perturbée et quelles sont les conséquences de ces perturbations ? Quelles solutions sont aujourd'hui envisagées pour enrayer le phénomène ?". [Ecouter le podcast.](#)

L'acidification des océans

03/04/2018 - Ifremer

"L'acidification des océans est une réalité scientifique établie. Comment les huîtres et les poissons s'adaptent-ils à ce phénomène qui devrait s'accroître ?". [Ouvrir l'article.](#)

Sauver les océans, le dessous des cartes

21/04/2018 - Arte

"Face à la menace que font peser les hommes sur les océans, des aires marines protégées ont été créées par des États seuls ou plusieurs pays agissant main dans la main. Efficaces, ces sanctuaires pourraient constituer une solution pérenne pour enrayer l'empoisonnement des océans". [Visionner le documentaire](#) (disponible jusqu'au 19/06/2018).

Plastic partout ! Histoire de déchets

02/04/2018 - Arte

"Les déchets plastiques s'amoncellent dans la nature et dans les décharges. Quels risques font-ils peser sur l'environnement et sur la santé, notamment des populations les plus pauvres ? Réalisée sur trois continents, une enquête fouillée sur une catastrophe annoncée". [Visionner le documentaire](#) (disponible jusqu'au 01/06/2018).

Les « enzymes gloutons » de Carbios

22/04/2018 - Goodplanet

"Faire disparaître les plastiques qui engorgent notre planète avec des « enzymes gloutons » ? Les scientifiques en ont rêvé. Une startup française l'a fait et s'appête à en recycler des milliers de tonnes dès 2021" [Ouvrir l'article.](#)

Au nord

Deux lacs hypersalins sous la glace dans l'Arctique canadien

12/04/2018 - INRA

"Une découverte inattendue, deux lacs situés sous 550 à 750 mètres de glace sous la calotte glaciaire du Devon qui est l'une des plus grandes calottes glaciaires de l'Arctique canadien". [Ouvrir l'article.](#)

Les chasseurs de carbone

2018 - Webdoc RFI

Une équipe de chercheurs travaille sur l'un des phénomènes relativement peu étudiés du réchauffement climatique : la fonte du pergélisol. Ces sols gelés en permanence piègent de grande quantité de carbone et commencent à fondre en libérant de grande quantité de gaz carbonique dans l'atmosphère. "Certains scientifiques s'inquiètent et parlent même d'une "bombe à retardement climatique"". [Ouvrir l'article.](#)

Retrouvez ces « chasseurs de carbone » dans les deux épisodes d'un reportage consacré au "pergélisol en péril", ces congélateurs naturels : [épisode #1](#) et [épisode #2](#).

Publications

Charte Internationale du Plongeur

Longitude181

L'association Longitude 181 vient de publier une nouvelle version de sa célèbre Charte Internationale du Plongeur Responsable. Télécharger [la version française](#) et/ou le [poster associé](#).

Livre "Les mollusques des Antilles françaises "

04/04/2018 - PLB Editions

"Premier inventaire tout public de la faune malacologique des îles des Antilles Françaises de la Guadeloupe, de la Martinique, de Saint-Martin et de Saint-Barthélemy. Illustré de 5 739 photos et dessins, il est le résultat de 35 ans de collectes et de missions". 35 ans de collecte et un livre de... 4 kg ! " [Ouvrir l'article](#).

La bulle d'à côté, l'histoire climatique de la Terre

"La Terre a connu un grand nombre d'événements menant à une glaciation plus ou moins complète des continents. Nous comprenons beaucoup mieux maintenant les causes de ces phénomènes ponctuels ou catastrophiques et en connaissons les caractéristiques grâce à l'analyse de données géochimiques entre autres. Ces variations du climat et de l'étendue de la glace à la surface de la Terre ont eu des conséquences profondes sur l'évolution de la planète voire même sur l'évolution de l'Homme".

Découvrir cette histoire par une conférence, « [Histoire climatique de la Terre](#) » par Jean Braun et Philippe Boulvais, chercheurs au CNRS (Les mardis de l'espace des sciences, octobre 2017).

La Nouvelle Antiseiche

Ce bulletin est réalisé par un collectif de plongeurs « bio », Deborah THROO ('Debbie'), Cathy LALLET, Sylvie DRONY, Eric NOZERAC et la contribution de Christophe PRADEAU.

Les articles mis en avant proviennent de l'actualité présentée sur le net. Nous nous efforçons de retransmettre une information fiable. Malgré tout le soin que nous y apportons, des 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. A noter que les précédents bulletins sont disponibles sur le site de la [CREBS d'Ile de France](#).