



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #116 - Décembre 2018

Avant-propos

Pour commencer la nouvelle année, ce bulletin met en avant de nombreuses conférences. Elles sont à consommer sans modération, selon vos humeurs ou envies d'en apprendre davantage sur les différents milieux.

La rubrique « **La bulle d'à côté** » n'est pas oubliée : elle vous propose de partir à la découverte « des sources de la vie », une longue et fabuleuse histoire.

La Nouvelle Antiseiche vous souhaite une bonne et heureuse année à tous ainsi qu'une bonne lecture.

Les conférences

La bioturbation, quand les organismes marins chamboulent leur habitat

21/12/2018 - Océanopolis

"Que ce soit au fond des océans comme sur terre, les organismes vivants influent grandement sur le milieu dans lequel ils vivent". Une conférence présentée par Lucie Pastor, Chercheure en biogéochimie, Ifremer Centre Bretagne - Plouzané. [Ouvrir la conférence.](#)

Poissons migrateurs amphihalins, de nos rivières au milieu marin

21/12/2018 - Maison de la mer

"Les poissons migrateurs amphihalins présentent la particularité d'effectuer des migrations entre le milieu marin et l'eau douce pour accomplir leur cycle de vie. Deux catégories d'espèces amphihalines sont présentes en France métropolitaine : les espèces anadromes se reproduisent en rivière et grandissent en mer (le saumon, les aloses, la truite de mer et les lamproies) tandis que les espèces catadromes ont un cycle inversé (l'anguille, le flet et le mulot porc). [Ouvrir la conférence.](#)

Les poissons de Guyane

09/11/2018 - Office de l'Eau de Guyane

Une série de trois vidéo-conférences réalisées par l'Office de l'Eau de Guyane :

- [Vidéo 1/3](#) : Les caractéristiques de ce milieu et les méthodes d'échantillonnage, par Mathieu Rhoné, chef de projet connaissance et suivi des milieux aquatiques à l'Office de l'Eau,
- [Vidéo 2/3](#) : La diversité des poissons d'eau douce sur ce territoire, par Régis Vigouroux, directeur du laboratoire HYDRECO,
- [Vidéo 3/3](#) : Les différents habitats des poissons d'eau douce, par Damien Monchaux du laboratoire HYDRECO.

L'improbable vie dans les abysses

16/11/2018 - TEDx

"Françoise Gaill, biologiste et spécialiste des écosystèmes profonds océaniques, nous emmène dans un voyage au fond des océans. À plus de 2 600 mètres de profondeur, dans l'obscurité la plus totale, un monde inconnu vit dans ces milieux infernaux". [Ouvrir la conférence.](#)

Les sciences participatives

Les sciences participatives permettent la collecte de données naturalistes. Des données collectées, analysées et validées selon un protocole précis afin de contribuer à la recherche. Elles permettent par exemple :

- Le suivi des espèces exotiques envahissantes, comme illustré ci-dessous *via* le portail iSea, une initiative grecque,
- L'élaboration d'indicateurs relatifs à l'état de santé de la biodiversité, des indicateurs indispensables pour connaître l'impact des réchauffements climatiques sur la biodiversité.

Mais l'enjeu le plus important de ces sciences participatives n'est sans doute pas le volet scientifique **mais l'outil pédagogique** que représente chaque programme, c'est-à-dire son volet éducatif pour l'amélioration des connaissances, la sensibilisation à la protection des écosystèmes.

Un programme (ou un outil) accessible à tous, qui permet de changer son regard, de participer avec plaisir et d'avoir le sentiment d'appartenir à une communauté. C'est ce que propose le programme BioObs, second fournisseur de données participatives pour l'INPN, avec presque 250 000 observations réalisées à fin 2018.

L'extension du poisson-lion en Méditerranée

iSea

La prolifération du poisson-lion dans tout l'arc antillais constitue une menace avérée pour la biodiversité. En mer Egée et mer Ionienne, une organisation grecque diffuse des données relatives aux différentes espèces exotiques envahissantes. La participation de tous les plongeurs à une association ou initiative comparable est indispensable pour la détection de ces nombreuses espèces. [Ouvrir le site](#) (en anglais) pour découvrir l'extension du « poilion » et des différentes espèces exotiques envahissantes.

BioObs au salon de la plongée 2019

27/12/2019 - BioObs

Une première bonne nouvelle qui devrait réjouir toute la communauté du projet BioObs : BioObs sera présent au salon de la plongée 2019 pour deux conférences et une présence sur le stand des [Sentinelles de la mer-Occitanie](#).

La seconde bonne nouvelle, c'est le nombre d'observations et de participants qui est toujours en forte progression : 200 000 observations courant Juillet et presque **250 000** fin décembre !

Il ne manque plus grand-chose pour afficher un nouveau record et [notez ces événements à ne manquer sous aucun prétexte](#).

La biodiversité

Découverte d'un monstre marin préhistorique exceptionnellement bien conservé

07/12/2018 - National Geographic

"Il y a 180 millions d'années, dans l'Allemagne actuelle, un reptile semblable à un dauphin est mort et a coulé jusqu'au fond d'un ancien océan. Chose tout à fait remarquable, la mer a incroyablement bien conservé le corps de la créature, ainsi que les premières preuves chimiques qui suggèrent que ces animaux préhistoriques possédaient une couche de graisse semblable à celle des baleines." [Ouvrir l'article](#).

Pourquoi les phoques moines d'Hawaï se retrouvent-ils avec des anguilles dans leurs narines ?

20/12/2018 - SciencePost

"Après plusieurs décennies d'observation de phoques moines sur l'archipel d'Hawaï (États-Unis), des chercheurs sont témoins d'un phénomène inquiétant et toujours non expliqué". [Ouvrir l'article](#).

Le plastique est partout et il n'est pas seul

Des microplastiques découverts dans l'organisme de toutes les tortues marines

06/12/2018 - Geo

"Des chercheurs ont examiné une centaine de tortues marines appartenant aux sept espèces connues et évoluant dans les océans Pacifique, Atlantique et dans la Méditerranée. Toutes ont révélé dans leurs intestins des microplastiques." [Ouvrir l'article](#).

Une concentration inquiétante de métaux lourds dans les plastiques

03/12/2018 - Le Télégramme

"Non contents de transformer les océans en poubelle, les déchets plastiques concentrent d'énormes quantités de métaux lourds. Alexandra Ter Halle, qui a piloté l'expédition scientifique 7e Continent dans la mer des Sargasses, tire la sonnette d'alarme". [Ouvrir l'article](#).

L'environnement

Le moratoire du corb reconduit pour 5 ans !

Décembre 2018 - DIRM Méditerranée

Il y a quelques semaines, plusieurs associations ont sollicité leurs adhérents et/ou licenciés afin qu'ils participent à une consultation publique.

A la suite de cette consultation publique, "**il est décidé de conserver les deux projets d'arrêtés, tel que dans leur rédaction soumise à la consultation publique**".

Le moratoire mis en place depuis 2013 est donc reconduit, soit une interdiction de pêche sous-marine et de pêche de loisir à l'hameçon de cette espèce. [Ouvrir l'arrêté](#).

Pourquoi la "reprise" de la chasse à la baleine au Japon n'est pas une si mauvaise nouvelle

29/12/2018 - Les Inrockuptibles

En mars 2014, la Cour Internationale de Justice avait ordonné que le Japon cesse la chasse à la baleine dans l'océan Antarctique, un jugement rendu par la CIJ "[définitif et obligatoire](#)", soit une interdiction de ces "recherches scientifiques".

Afin de relancer la pêche commerciale à la baleine, le Japon vient de prendre la décision de quitter la Commission baleinière internationale (CBI). "Pour Lamya Essemli, présidente de l'ONG de défense des océans Sea Shepherd, paradoxalement, la reprise de la chasse commerciale à la baleine par le Japon est "une avancée". Elle nous explique pourquoi". [Ouvrir l'article](#).

Nous, on n'a pas de saumon mais on a le silure !

12/12/2018 - France 3 Bourgogne-Franche-Comté

L'entreprise "Bresse aquaculture" élève des poissons d'eau douce qui n'ont pas le goût de vase, grâce à un procédé original de filtration. Depuis quelques années, elle produit aussi du silure. [Ouvrir l'article](#).

L'albatros était une taupe

19/12/2018 - France Inter

"Alors qu'ils avaient équipé des albatros de balises pour connaître leur comportement alimentaire, des chercheurs français ont découvert que les informations recueillies pouvaient servir à pister les pêcheries illégales dans l'océan austral". [Ouvrir l'article](#).

Le climat

Le PETM, le plus violent réchauffement climatique que la planète ait connu

16/12/2018 - FranceInfo

"Il y a 56 millions d'années, (...) le Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM) a chamboulé la faune, la flore et le paysage. Il a été la plus rapide et la plus importante perturbation climatique de notre ère. Jusqu'à aujourd'hui. [Ouvrir l'article.](#)

La baie de Somme a perdu 80% de ses poissons à cause du réchauffement

07/12/2018 - Journal de l'environnement

"En baie de Somme (Picardie), la densité des poissons a chuté de 80% en 30 ans, selon une étude de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) publiée dans la revue Global Change Biology." [Ouvrir l'article.](#)

Des livres

Les mammifères marins

Editions Quae, décembre 2018

"Cet ouvrage s'adresse aux amoureux de la mer, naturalistes débutants ou confirmés. Il s'articule autour de deux grandes thématiques : l'évolution des mammifères marins depuis la Préhistoire, et les caractéristiques morphologiques, biologiques et comportementales des cinq groupes appartenant à cet ensemble : cétacés, pinnipèdes, siréniens, mustélidés et ursidés". [Découvrir le livre.](#)

Les crustacés décapodes des Petites Antilles

7/12/2018 - MnHn

"Avec un total de plus d'un millier d'espèces, « Les Crustacés décapodes des Petites -Antilles » présente pour la première fois un inventaire documenté des crevettes, langoustes, -homards, -bernard-l'ermite et crabes de la région". [Ouvrir le site du MnHn.](#)

Lionfish in the Mediterranean Sea

iSea

Dix articles de recherche produits par 24 chercheurs de 17 organisations, dont iSea, en collaboration avec le département des sciences de la mer de l'Université de l'Égée et la Fondation pour la recherche et la technologie (FORTH). [Ouvrir le site iSea.](#)

Une exposition

AQUA. L'eau de haut en bas.

Aquarium tropical de la porte Dorée, du 20 octobre 2018 au 18 août 2019

"Une exposition ludique et immersive pour mieux comprendre le cycle de l'eau et pour sensibiliser au caractère précieux de cette ressource". [Découvrir les détails de l'exposition.](#)

La bulle d'à côté, « aux sources de la vie »

"Les Mardis de l'Espace des sciences avec Eric Karsenti, biologiste et membre de l'Académie des sciences. Il a obtenu en 2015 la médaille d'or du CNRS. Grand spécialiste de la division cellulaire, Eric Karsenti explore la grande question actuelle de la biologie : l'explosion de la diversité du vivant dans les océans pendant près de 3 milliards d'années".

Pour finir cette année 2018 ou pour commencer la nouvelle, une conférence pour comprendre la fantastique histoire de la vie. [Ouvrir la conférence.](#)

La Nouvelle Antiseiche

Ce bulletin a été réalisé par un collectif de plongeurs « bio », Deborah THROO ('Debbie'), Cathy LALLET, Sylvie DRONY, et Eric NOZERAC.

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](#).