



## La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #112 – Juillet & Août 2018

### Avant-propos

Commençons cette nouvelle saison avec deux chiffres prometteurs qui confirment que la connaissance de la biodiversité n'est pas un effet de mode mais une préoccupation mondiale (et un enjeu sociétal). Retrouvons ensuite les rubriques habituelles : un peu d'histoire de la vie, de la biodiversité et des nouvelles des milieux.

Bonne lecture et bonne rentrée !

### Vers une meilleure connaissance de la biodiversité

Le GBIF est un système mondial d'information sur la biodiversité, un consortium international qui a pour objectif de rassembler toutes les données et de les mettre en commun à la disposition des chercheurs et du grand public : plus de 1 200 organisations publiques et privées issues de 123 pays y participent déjà et de nouvelles organisations ou de nouveaux pays le rejoignent régulièrement.

Pour la France, [l'USM PatriNat](#) (Unité Mixte de Service Patrimoine Naturel) assure la gestion des données collectées, en particulier, celles collectées par BioObs qui sont régulièrement transmises et prises en compte par l'INPN et aussi le GBIF.

Cet été, trois événements sont à signaler :

#### 1 milliard d'observations !

06/07/2018 - GBIF.org

"Le GBIF.org (Global Biodiversity Information Facility) a dépassé le milliard d'enregistrements d'occurrences d'espèces le 4 juillet 2018, grâce à une série de données provenant de l'INPN, incluant l'observation d'une anémone à collerette (*Metridium dianthus*) près de Saint-Pierre et Miquelon, archipel français dans l'Atlantique Nord-Ouest". [Ouvrir l'article](#).

#### 200 000 observations pour BioObs !

24/07/2018 - BioObs

Quelques jours plus tard, le nombre d'observations de [BioObs](#) dépassait 200 000 observations ! BioObs, une application pour préparer ses sorties, découvrir la biodiversité et contribuer à la connaissance et à la protection des milieux. [Ouvrir l'article](#).

Une récolte de données qui serait impossible sans la contribution de nombreux plongeurs qui connaissent et fréquentent ces habitats et qui contribuent à améliorer les connaissances liées à la biodiversité. Alors, n'hésitez plus et participez !

#### DORIS sur Android

23/08/2018 - DORIS

Une mise à jour de DORIS sur Android est disponible. Bien utile (indispensable pour certains) lors de tout voyage, sortie ou bien sur un estran, cette application permet de disposer de l'ensemble des fiches-espèces sur votre smartphone sans utiliser de connexion. [Pour installer DORIS](#) (pour Android uniquement).

## Un peu d'histoire de la vie

### Les algues possèdent des gènes pour vivre sur terre

12/07/2018 - CNRS

"La stratégie génétique adoptée par les plantes quand elles ont conquis les terres émergées il y a 500 millions d'années peut être vue dans leurs gènes". [Ouvrir l'article](#).

### Des vers marins à l'origine de la première extinction massive d'espèces

09/07/2018 - Sciences et Avenir

"Il y a 500 millions d'années, des petits vers ont remué les fonds marins tapissés de matière organique, ce qui a enclenché une diminution d'oxygène dans nos océans et une augmentation du CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. La température sur Terre a augmenté et causé la première extinction massive d'espèces". [Ouvrir l'article](#).

## La biologie de l'été

### Under the Pole, le monde sous-marin des régions polaires

23/07/2018 - Le temps d'un bivouac (France Inter)

Pour oublier la canicule estivale, le chef d'expédition Ghislain Bardout et le scientifique Cyril Gallut nous immergent dans ces plongées polaires. [Ecouter ce podcast](#).

### L'algue rouge le maërl, une algue libre mais menacée

06/07/2018 - Actu.fr

"La Bretagne, en particulier la rade de Brest, abrite d'importants bancs de maërl, une algue menacée par la pêche, le réchauffement climatique, les espèces invasives...". Le maërl, qui ressemble à des débris coralliens, est en fait une algue libre qui constitue un véritable écosystème. [Ouvrir l'article](#).

### Les chapelets de fèces de l'holothurie

18/07/2018 - Youtube

Sans doute avez-vous déjà observé des chapelets de fèces d'holothuries déposés sur le substrat mais avez-vous déjà vu une holothurie les faire ? [Ouvrir la vidéo](#).

### Il peut être dangereux de manger du poisson cru (ou juste mariné)

14/08/2018 - France Bleu Armorique

Les poissons sont régulièrement les hôtes de parasites, externes et bien visibles en plongée ou internes qui pour certains sont pathogènes pour l'homme. Plusieurs cas d'anisakiase digestive ont été diagnostiquées cet été dans le Finistère. [Ouvrir l'article](#).

### La raie pastenague violette sur les côtes méditerranéennes

31/07/2018 - L'indépendant

La raie pastenague violette (*Pteroplatytrygon violacea*) a fait la vedette tout l'été sur les côtes méditerranéennes. [Ouvrir l'article](#).

### Sauvons les poissons moches !

07/08/2018 - France Inter

"Une étude démontre que notre perception de la beauté du vivant pourrait mettre en danger la biodiversité". [Ouvrir l'article](#).

### Pourquoi faut-il protéger l'hippocampe, star de la Méditerranée ?

04/07/2018 - Midi Libre

"Symbole de notre mer Méditerranée, ce cheval des océans est une des attractions phares de nos fonds sous-marins, surtout dans l'Hérault à l'heure de sa période de reproduction estivale, elle aussi atypique puisque c'est le mâle qui met bas". [Ouvrir l'article](#).

## La sélection sexuelle post copulatoire des syngnathes

15/11/2010 - SSFT

Ce mâle hippocampe qui met bas nous rappelle cet ancien article : l'hippocampe n'est pas toujours le meilleur des papas. "Les syngnathes des lagunes mâles portent les bébés qu'ils ont obtenu d'une rencontre avec une femelle, mais tout comme les hippocampes, ils peuvent les absorber s'ils voient une femelle sexy à l'horizon". [Ouvrir l'article](#).

## Un curieux dauphin hybride repéré près d'Hawaï

31/07/2018 - Futura Planète

"Une expédition financée par la marine américaine a repéré un dauphin aux caractéristiques inhabituelles au large de l'île Kauai, à Hawaï. L'analyse génétique d'une biopsie de l'animal a montré que c'était un hybride entre deux espèces distinctes de dauphins". [Ouvrir l'article](#).

## Le rôle du sommeil paradoxal chez l'otarie élucidé

30/07/2018 - Pour la science.fr

"L'otarie à fourrure du Nord se passe de sommeil paradoxal en mer, mais pas à terre. Cette phase de sommeil servirait alors à maintenir la température du cerveau du mammifère". [Ouvrir l'article](#).

## Bélugas et narvals en ménopause

27/08/2018 - Baleines en direct

"La ménopause est un phénomène plutôt rare. Une nouvelle étude révèle que les femelles de deux espèces de cétacés, le béluga et le narval, s'ajoutent aux rangs du club sélect des ménopausées qui regroupe le globicéphale du Pacifique, l'épaulard et l'humain !". [Ouvrir l'article](#).

## Des désordres

### Les émissions de CO<sub>2</sub> altèrent l'odorat des poissons

01/08/2018 - Le Monde

"Une étude britannique montre que si les émissions de CO<sub>2</sub> continuent de croître au rythme actuel, les poissons relâchent leur vigilance et se mettent en danger". [Ouvrir l'article](#).

### La pire "red tide" de la décennie en Floride

05/08/2018 - Le Courrier de Floride

Une marée rouge ("red tide") frappe les côtes de la Floride depuis le début du mois d'Août (et est toujours présente à ce jour). Un phénomène naturel occasionné par un bloom algal de dinoflagellés *Karenia brevis*. Toute la faune est touchée. [Ouvrir l'article](#).

### La grande évasion des saumons

30/07/2018 - Espèces menacées

Avec dans les rôles principaux 900 000 saumons (d'Atlantique) qui s'évadent d'une ferme piscicole située au Chili (sur l'Océan Pacifique Sud). Une histoire vraie qui pourrait avoir de graves conséquences sur la faune locale. [Ouvrir l'article](#).

### Les lentilles de contact, un vrai poison pour la vie aquatique

26/08/2018 - SciencePost

Le plastique n'est vraiment plus fantastique. Après la vaisselle jetable, les pailles, les cotons-tiges, les ballons, portons un autre regard sur... les lentilles de contact ! [Ouvrir l'article](#).

## La protection & la restauration des milieux

### L'UICN souhaite garantir la protection réelle des océans

22/06/2018 - PEW

"L'utilisation généralisée du terme AMP a entraîné le signalement par certains pays d'AMP qui n'en sont pas réellement. Ces zones ne respectent pas les normes internationales et offrent pour le moment des avantages limités, voire nuls en matière de conservation". Des Aires Marines Protégées qui n'existeraient que sur les cartes ? [Ouvrir l'article](#)

### Une avancée majeure pour les récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie

15/08/2018 - Le Monde

"Le gouvernement de Nouvelle-Calédonie a donné mardi 14 août un statut de protection de haut niveau à ses récifs les plus précieux". [Ouvrir l'article](#).

### Une migration exceptionnelle de pibales à Couthures-sur-Garonne

05/07/2018 – Sud-Ouest

L'anguille, espèce protégée, fait l'objet d'un plan européen de protection et de repeuplement. Début Juillet, "un ruisseau de pibales (civelles) de plusieurs kilomètres remontait les eaux émeraude de la Garonne". [Un spectacle exceptionnel en vidéo](#).

## La Nouvelle Antiseiche

Ce bulletin a été réalisé par un collectif de plongeurs « bio », Deborah THROO ('Debbie'), Cathy LALLET, Sylvie DRONY, Christophe PRADEAU 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](mailto:nouvelleantiseiche@gmail.com). A noter que les précédents bulletins sont disponibles sur le site de la [CREBS d'Ile de France](#).