



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #115 - Novembre 2018

Avant-propos

Ce mois-ci, l'actualité est une nouvelle fois « climatique ». Depuis 1992, l'ONU a mis en place les COP (*Conference of the Parties*) et pendant que COPs passent et se ressemblent, l'océan, régulateur du climat mondial, ne fait que se réchauffer.

Ce réchauffement est maintenant perceptible au cours de nos plongées et les espèces « dégustent » car depuis toujours, climat et biodiversité sont en relation directe. Les rubriques habituelles, biologie, biodiversité et sciences participatives, complètent ce bulletin.

Pour la rubrique « **La bulle d'à côté** », nous vous proposons de partir à la découverte des îles Eparses, de toutes petites îles autour dans l'Ouest de l'Océan Indien, inaccessibles pour les non-scientifiques.

Bonne lecture !

Climat

Sauver les tourbières pour sauver le climat

12/10/2018 - Arte

"Les tourbières, zones humides où s'accumule de la matière organique fossilisée, jouent un rôle crucial dans le ralentissement du réchauffement climatique". [Ouvrir la vidéo](#) (jusqu'au 09/01/2019).

Les lacs d'altitude, témoins du réchauffement climatique

09/11/2018 - AFB

"L'Agence Française pour la Biodiversité a initié la mise en place d'un réseau de suivi thermique des lacs français". [Ouvrir l'article](#). Pour partir à la découverte de ces lacs, une websérie : "[Là eau](#)" (France 3 Rhône Alpes, 23/11/2018) avec Stéphane Tourreau, vice-champion du monde d'apnée en 2016 et Grégory Tourreau, hydrobiologiste.

Des îles, réserves de biodiversité, déjà rayées de la carte

15/11/2018 - Novethic

"Oh mon Dieu elle a disparu. Voilà la réaction d'un climatologue s'apercevant de la disparition d'une île hawaïenne sur laquelle il allait effectuer des recherches". [Ouvrir l'article et la vidéo](#).

La fonte des calottes glaciaires pourrait être irréversible

12/11/2018 - France Info

"Les calottes du Groenland et de l'Antarctique pourraient toutes les deux atteindre leur "point de bascule" avec une augmentation mondiale de la température de 2°C. Ce qui entraînerait une hausse catastrophique du niveau des océans". [Ouvrir l'article](#).

Changement climatique : l'herbier de posidonies est l'un des meilleurs remparts

28/11/2018 - La Provence

"À l'issue de deux années de travaux conduits avec le CNRS, l'Inra et plusieurs partenaires locaux, l'Université de Corse vient d'apporter la preuve que la posidonie constitue l'un des meilleurs remparts naturels contre le changement climatique".

[Ouvrir l'article.](#)

Ces herbiers sont donc à protéger impérativement en particulier, en raison des stocks accumulés comme présentés ci-dessous.

Herbiers marins, de fragiles stocks de carbone

21/03/2018 - Le journal de l'environnement

"Les herbiers marins renferment d'importants stocks de carbone, menacés par la pollution, la navigation et le réchauffement. Un risque aussi bien pour la biodiversité que pour le climat". [Ouvrir l'article.](#)

Biologie

L'évolution des animaux cavernicoles

12/01/2016 - Treize minutes

Les animaux cavernicoles sont souvent présentés comme affligés de divers handicaps : aveugles, dépigmentés, apathiques... En un mot, "des organismes dégénérés qui ne survivent dans l'obscurité que parce qu'ils ne sont pas en compétition avec d'autres organismes plus performants qui vivent en plein jour" selon Darwin. Comprenez pourquoi cette vision est devenue obsolète avec cette conférence de Didier Casane, professeur à l'Université Paris Diderot et spécialiste de l'évolution moléculaire (Janvier 2016) [Est-ce ainsi que les olms vivent ?](#)

Une nouvelle espèce de Tuniciers

08/11/2018 - MBARI

Une nouvelle espèce de tuniciers, *Culeolus barryi*, découverte par des chercheurs de l'Institut de recherche sur l'aquarium de la baie de Monterey (MBARI). [Ouvrir la vidéo.](#)

17 nouvelles espèces de lombrics dans les grands fonds marins

17/11/2018 - 20 minutes

Dix-sept nouvelles espèces ont été découvertes dans les grands fonds marins du Pacifique. C'est le résultat d'une campagne de prélèvements effectuée en 2015 par une équipe de l'Ifremer dans le Nord-Est de l'océan Pacifique. [Ouvrir l'article.](#)

Découvrir le crabe Touloulou

06/11/2016 - Deep Look

Le crabe touloulou, (*Gecarcinus lateralis*), présent dans les Antilles, est un crabe terrestre. Pour en apprendre davantage, [ouvrir la vidéo.](#)

Chut, les huîtres vous entendent !

03/09/2018 – Ostrea.org

Des chercheurs de l'université de Bordeaux ont montré que l'huître creuse réagit à des stimuli sonores. Cette pollution sonore pourrait nuire à la croissance des huîtres en provoquant des fermetures répétées. [Ouvrir l'article.](#)

Chapeau chinois, patelle géante, patelle foncée, grande patelle, ...

Novembre 2018 - Relife

Une infographie intéressante sur une espèce protégée, la [Patella ferruginea](#).

La forte diversité morphologique des poissons d'eau douce enfin révélée

16/11/2018 - Université Toulouse 3

"Près de 90 % de la diversité morphologique mondiale des poissons d'eau douce est supportée par moins de 5 % des espèces". [Ouvrir l'article](#).

Face à la pollution sonore, les dauphins haussent le ton

02/11/2018 - France Inter

"Avec les moteurs des navires et l'exploitation des fonds marins, l'océan devient de plus en plus bruyant. Une étude menée au large de Maryland montre que les dauphins sont obligés de simplifier leurs appels pour communiquer à travers le bruit".

[Ouvrir le Podcast](#).

Biodiversité

Les écosystèmes d'eau douce disparaissent dans l'indifférence

13/11/2018 - Pôle et relais Zone Humides Tropicales

"Quand les grands animaux cachent la forêt : les écosystèmes d'eau douce disparaissent dans l'indifférence". [Ouvrir l'article](#).

Une fois qu'un écosystème s'effondre, on ne peut plus revenir en arrière

15/11/2018 - Usbek & Rica

"Les écosystèmes, extrêmement complexes, pourraient s'approcher d'un point de bascule un peu partout sur la planète. Après un déclin lent et continu et passé un certain seuil, l'effondrement soudain et sans signe précurseur connu des écosystèmes serait encore plus catastrophique que ce que nous connaissons aujourd'hui". [Ouvrir l'article](#).

Biodiversité, le crépuscule des espèces

12/11/2018 - France culture

"Biodiversité, le crépuscule des espèces : c'est l'inéluctable problème que La Méthode scientifique va tenter de circonscrire".

[Ecouter le podcast](#).

Il ne reste que 411 baleines noires de l'Atlantique Nord

12/11/2018 - Radio Canada.ca

"Le rapport 2018 de l'organisme North Atlantic Right Whale Consortium, publié vendredi, indique qu'il ne reste que 411 baleines noires de l'Atlantique Nord". [Ouvrir l'article](#).

Les Grandes nacres des Calanques sont à leur tour touchées par une terrible épidémie

12/11/2018 - Parc National des Calanques

"Les grandes nacres du Parc national des Calanques sont à leur tour touchées par un parasite mortel repéré à l'automne 2016 au large des côtes espagnoles et hypothéquant aujourd'hui la survie de l'espèce". [Ouvrir l'article](#).

Pour rappel, la perturbation et manipulation des Grandes nacres, vivantes ou mortes, est strictement interdite au titre de la réglementation sur les espèces protégées.

Livres

Les poissons, 60 clés pour comprendre

15/11/2018 – Edition Quae

"Qu'y a-t-il de commun entre un hippocampe et un poisson-lune, une murène et un requin-baleine, un esturgeon et une carpe... ? Ce sont des poissons". [Ouvrir le site de l'éditeur](#).

Sciences participatives

BioObs et les sciences participatives

31/10/2018 - MnHn

[BioObs](#) attire de plus en plus de plongeurs qui souhaitent se former, préparer leurs sorties mais aussi participer à la connaissance de la biodiversité. Leurs observations présentent parfois une particularité qui permet d'identifier une espèce introduite (parfois, une Espèce Exotique Envahissante) ou bien mettre en évidence l'impact des activités humaines sur sa répartition.

Un récent et remarquable exemple de l'utilité de vos observations concerne le [Doris marbré](#), *Dendrodoris limbata*, un mollusque de grande taille natif du bassin méditerranéen et présent... dans la Manche ! [Ouvrir le périodique Naturae](#).

Alors, n'attendez plus et partagez vos observations avec BioObs : toutes vos observations sont utiles pour une meilleure connaissance (et protection) des milieux.

La Pagaie Sauvage, l'observatoire des microplastiques

31/10/2018 - MnHn

"La Pagaie Sauvage est une association collégiale à but non lucratif rassemblant des citoyens bénévoles, sportifs, animateurs, pêcheurs, étudiants, promeneurs sensibles à la problématique des déchets en rivières. Tous ont pour but de créer, analyser et publier des données relatives à l'état de l'eau de nos lacs et rivières notamment en teneur microplastique". Pour passer à l'action, réaliser un filet Babylegs (un piège à microplastique) et en apprendre davantage, [visiter le site](#).

La bulle d'à côté, « Iles éparses, les bijoux de la République »

"Les îles Eparses sont des petites îles du Sud-Ouest de l'océan Indien situées autour de Madagascar. Elles constituent l'un des cinq districts des Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF), un territoire d'outre-mer français qui ne compte aucune population permanente. Depuis 2011, l'Ifremer participe à des programmes de recherche sur la sédimentologie et la géologie de ces îles, dans le but d'améliorer nos connaissances sur l'interaction des environnements récifaux avec les changements environnementaux (volcanisme, climat, et variations du niveau marin)".

Partez à la découverte de ces îles, « [Iles éparses, les bijoux de la République](#) » avec Stephan Jorry, Chercheur en géosciences marines, Ifremer Centre Bretagne – Plouzané (conférence du 6 novembre 2018 à Océanopolis).

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'Île de France](#).