



La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #114 – Octobre 2018

Avant-propos

Ce mois-ci, retrouvez les rubriques habituelles de LNA : biologie, actualités environnementales et sciences participatives. Pour la rubrique « [La bulle d'à côté](#) », nous vous proposons un voyage en Camargue avec la Fondation du Tour du Valat pour une conférence sur le changement climatique.

Bonne lecture !

Les sciences participatives en action

Les sciences participatives

24/10/2108 – Espace des sciences

Une conférence sur le thème des sciences participatives. "Qu'elles soient initiées par les chercheurs, les citoyens, ou bien coconstruites, elles permettent un enrichissement mutuel favorisant la progression du savoir et renforcent le lien entre science et société". En fait, elles semblent indispensables pour une compréhension des écosystèmes, prérequis à leurs protections. [Ouvrir la conférence.](#)

Opération « Des espèces qui comptent », le bilan 2018

17/10/2018 - Parc national des Calanques

"Plongeurs, chasseurs sous-marins, apnéistes... 125 bénévoles se sont cette année mobilisés pour l'opération. Venus des Bouches-du-Rhône, du Var, du Vaucluse et du Gard, tous avaient le même objectif : dénombrer les espèces emblématiques de Méditerranée dans leur milieu naturel, afin d'aider à estimer l'état de leur population ". [Ouvrir l'article.](#)

Ce thème, les sciences participatives, sera mis à l'honneur au prochain salon international de la plongée. Ne manquez pas de planifier votre visite pour les découvrir et y participer. [Ouvrir le planning des conférences.](#)

Un peu de biologie

La régénération des planaires

23/10/2108 - Deep look

La régénération des planaires est un "classique" des exposés PB1. En vous décourageant de refaire cette expérience, la voici en vidéo. [Ouvrir la vidéo.](#)

Sauver les coraux avec de la dentelle ?

19/10/2018 - Tête au carré (France Inter)

"La dentelle du Puy en Velay pour sauver la barrière de corail ? ". Des chercheurs et industriels soutiennent le projet initié par Jérémy Gobé, artiste plasticien. "L'objectif : créer un nouveau matériau pouvant servir de substrat pour la repousse du corail en mer". [Ecouter le podcast](#) (vers la 30^{ème} minute) pour découvrir ce projet intitulé CorailArtéfact.

Un extraordinaire canyon sous-marin au large de Capbreton et Hossegor

01/10/2018 - Sud-Ouest

"On l'appelle le gouf. C'est l'une des rares fosses au monde à être reliée au littoral. Une curiosité géologique qui est à l'origine des plus belles vagues pour les surfeurs " et "concentre une faune marine très variée". [Ouvrir l'article et visionner les vidéos.](#)

Le martin-pêcheur, un oiseau bleu fascinant

14/10/2018 - L'illustré.ch

"Le photographe breton Erwan Balança a capturé des images rares de ce bel emplumé furtif". [Ouvrir l'article.](#)

Une ponte de tortue aux alentours de Villeneuve-lès-Maguelone

18/10/2018 – La gazette de Montpellier

"58 bébés tortues ont rejoint la mer, après avoir éclos sur la plage, aux alentours de Villeneuve-lès-Maguelone". Un phénomène exceptionnel. [Ouvrir l'article et visionner la vidéo.](#)

La mortalité des huîtres creuses juvéniles

11/10/2018 - IFREMER

"Le scénario commence par une attaque virale : l'herpès virus OsHV-1 s'introduit dans l'huître juvénile". [Ouvrir l'article.](#)

Le caca des baleines

01/10/2018 - unpointcinq.ca

En 2007, le rôle du caca de baleine dans la régulation du climat était méconnu. Aujourd'hui, les preuves scientifiques s'accumulent : les tonnes d'excréments que les baleines produisent chaque jour fertilisent la surface des océans et augmentent la capacité du phytoplancton à absorber le CO2. [Ouvrir l'article.](#)

Les premiers "vertébrés" sont apparus dans les lagons

25/10/2018 - Lapresse.ca

"Les premiers vertébrés sont apparus dans les lagons voilà près 500 millions d'années, selon une nouvelle étude anglo-américaine". [Ouvrir l'article.](#)

La bio-optique au service des océans

03/10/2018 - Observatoire océanologique de Villefranche sur mer

"BOUSSOLE est une des opérations majeures d'observation océanographique de l'Institut de la Mer de Villefranche (IMEV). Il a acquis une stature internationale comme l'un des deux seuls sites d'acquisition de données optiques à long terme dans le monde". [Ouvrir l'article.](#)

L'environnement

Voyage insolite au cœur des océans

03/10/2018 - Espace des Sciences

"La plupart d'entre nous a une connaissance de la mer *via* son lieu de vie, ses loisirs ou sa nourriture. Elle nous paraît familière, mais ces visions ne fournissent qu'une image restreinte des mondes marins. Que sait-on de la mer ? ". [Découvrir la conférence](#) présentée par Bruno David, directeur du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Mieux comprendre l'acidification des océans

Octobre 2018 - TARA Expéditions

"Chaque jour, les océans absorbent un quart du CO2 anthropique émis dans l'atmosphère, ce qui modifie la chimie de l'eau de mer et entraîne une acidification des océans du fait de la diminution du pH de l'eau. Rencontré à la National Taiwan Ocean University lors de l'escale de Tara à Keelung (Taiwan), Alexander Venn (...) étudie la calcification et la régulation du pH des coraux. L'occasion de faire avec lui le point sur quelques idées reçues concernant les effets de l'acidification". [Ouvrir l'article.](#)

Des vers pour traquer la pollution aux micro plastiques dans l'estuaire de la Seine

11/10/2018 - La Conversation

Un animal clé de l'écosystème estuarien (zone entre le milieu marin et l'eau douce), le ver *Hediste diversicolor*, aussi appelé gravette. [Ouvrir l'article et la vidéo](#) pour découvrir comment il peut aider à traquer la pollution aux microplastiques.

L'impact possible du gobie à taches noires sur l'apron du Rhône

12/10/2018 - AFB

"L'apron du Rhône est une espèce classée en danger critique d'extinction (...). La présence de gobies à taches noires pourrait entraîner l'occupation de la niche écologique de l'apron (...) ce qui mettrait en péril la population de l'apron du Verdon".

[Ouvrir l'article.](#)

Des récifs en plastique pour sauver les poissons ?

17/10/2018 - France 3 Aquitaine

Sur le lac de Vassivière vous pouvez observer d'étranges tentacules qui sortent de l'eau. Ces tubes en plastique ne sont pas des déchets mais des récifs artificiels installés pour sauver les poissons. [Ouvrir l'article et la vidéo.](#)

La chlordécone contamine, même au large

11/10/2018 - rci.fm

"Selon une étude scientifique parue cette semaine (...) intitulée : « des champs de banane au grand bleu : évaluation de la contamination des cétacés du large dans l'Est caribéen », il est démontré que des cétacés, des animaux évoluant au large, peuvent se retrouver contaminés à la chlordécone". [Ouvrir l'article.](#)

Pour plus d'information sur la chlordécone, le poison des Antilles, [écouter Podcast](#) (France Inter, le 23/09/2018).

Hybrids, un court-métrage sur la pollution marine

25/10/2018 – Mer & Océans

"Ce film d'environ 6 minutes plonge au cœur de la vie sous-marine imaginée lorsque la faune aura ingurgité la pollution. Hybrids a été réalisé en 2017 et a déjà été primé vingt-sept fois". [Ouvrir l'article et le court-métrage.](#)

Le climat

Changement climatique ? Les autres combats n'ont aucun sens si celui-là est perdu

02/10/2018 - Libération

Un article qui met en évidence qu'il n'y a qu'une priorité : lutter contre les dérèglements climatiques. [Ouvrir l'article.](#)

Traversée de l'Arctique par le Nord

29/09/2018 - France Culture

"Un porte-conteneurs a effectué la route arctique en cinq semaines. Une révolution pour le fret mondial grâce... à la fonte des glaces" et ce n'est pas une bonne nouvelle. [Écouter le Podcast.](#)

Giec : le dernier rapport souligne les risques d'un réchauffement de 1,5 °C

04/10/2018 - Futura Planète

Le dernier rapport des scientifiques du Giec est un constat implacable de la montée des dérèglements climatiques et du retard pris pour les contrer. [Ouvrir l'article](#) et son infographie des "anomalies climatiques".

Climat : le demi-degré qui changerait tout

08/10/2018 - CNRS

"Alors que le Giec vient de publier son Rapport spécial sur l'impact d'un réchauffement global de 1,5°C, trois spécialistes du CNRS qui ont participé à sa rédaction – l'écologue Wolfgang Cramer, le paléoclimatologue Joël Guiot et l'économiste Jean-Charles Hourcade – font le point sur les possibilités de contenir le dérèglement climatique en dessous de l'objectif actuel des 2°C". Pour comprendre quelles sont les différences entre une Terre à plus 1,5 ou plus 2 °C, [ouvrir l'article.](#)

Treize mesures qu'offre l'océan pour lutter contre le changement climatique

04/10/2018 – CNRS

Une étude évaluant le potentiel de treize solutions apportées par l'océan pour lutter contre le changement climatique, certaines très controversées dans la communauté scientifique. [Ouvrir l'article](#) et [visionner la vidéo](#) de « Oceans Solutions Initiative » où sont regroupés les chercheurs de cette étude.

Bientôt des espèces tropicales dans nos fonds marins ?

Octobre 2018 - L'océan à la bouche

Une étude menée en Tasmanie et publiée dans la revue scientifique anglaise Nature Climate Change illustre " « la tropicalisation que pourraient connaître les espèces qui structurent les fonds marins ». Ainsi, certaines espèces seront amenées à s'étendre dans de nouvelles zones (par exemple, certaines espèces subtropicales envahiront la zone tempérée), alors que d'autres sont vouées à décliner, voire à disparaître, là où elles se trouvent actuellement". [Ouvrir l'article](#).

La bulle d'à côté, en Camargue

"Jean Jalbert, directeur général de la fondation Tour du Valat est intervenu mardi 11 septembre à l'espace Van Gogh à Arles dans le cadre des séminaires des Amis de la Tour du Valat. Il a évoqué les conséquences du changement climatique sur la Camargue et les solutions possibles".

Pour regarder la [vidéo de la conférence](#) et/ou la télécharger sous format PDF.

A noter que Tour du Valat est signataire de l'appel de 54 experts et institutions en faveur de l'interdiction des munitions au plomb dans les zones humides. [Ouvrir la lettre ouverte](#).

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](#).