



# La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #108 - Mars 2018

## Avant-propos

Pour commencer ce bulletin, rappelons que le jeudi 22 mars s'est déroulée la **journée mondiale de l'eau**, une ressource indispensable à la vie. "La Terre a hérité du surnom de « planète bleue » parce qu'elle apparaît ainsi vue de l'espace, sa surface étant recouverte d'eau à 70 %. Mais d'où vient cette ressource si précieuse ?". Pour le savoir, [ouvrir l'article](#) (*Baleines en direct*, 21/03/2018).

La suite... Des articles du net mais pas n'importe lesquels et aussi, sa « **bulle d'à côté** », à déguster à tête déposée.

## Un peu de biologie

### Rolling in the deep

29/11/2017 - Rolling in the deep

Juste pour le plaisir des yeux et/ou pour découvrir quelques-uns des habitants de Tulamben à Bali, l'épisode #13 de la série 'Rolling in the Deep'. [Ouvrir la vidéo](#).

### Le dimorphisme sexuel du *Caulophryne jordani*

22/03/2018 - Sciencemag

*Caulophryne jordani* est un poisson doté d'un corps arrondi, d'ailerons dorsaux en anneaux et son museau est muni d'un long leurre lumineux. Un peu comme une baudroie, exception faite qu'il évolue entre... 1 et 3 km de profondeur. [Ouvrir la vidéo](#) (*N'oubliez pas de chercher le mâle !*).

### Le requin du Groenland

11/03/2018 - Futura Planète

"Voici de rares images d'un sélacien très discret, le requin du Groenland, un géant de 3 à 5 m mais menant une vie discrète au fond des eaux de l'Arctique". [Ouvrir l'article](#).

### Le poisson-capitaine peut "voir" avec sa peau

14/03/2018 - Radio.canada

On trouve des chromatophores sur de nombreuses espèces animales. Par exemple, pour les céphalopodes dibranchiaux, ces cellules spécialisées sont en relation avec la vision. Une nouvelle étude décrit le cas du poisson-capitaine, un phénomène de photoréception dermique sans relation avec la vision. [Ouvrir l'article](#).

### L'intelligence des poulpes

22/03/2018 - La tête au carré (France Inter)

"Le poulpe a la particularité d'avoir un important système nerveux et un grand cerveau". Une émission avec Jean-Claude Ameisen, médecin chercheur et producteur de l'émission "Sur les épaules de Darwin". [Ouvrir le Podcast](#).

Jean-Claude Ameisen a préfacé "Le prince des profondeurs, l'intelligence exceptionnelle des poulpes" de Peter Godfrey-Smith. ["Le Prince des profondeurs"](#) aux éditions Flammarion.

### L'horloge biologique du corail

27/02/2018 - Tara Expéditions

"Qu'est-ce qu'une horloge biologique et que savons-nous à son sujet ?". [Ouvrir l'article \(1/2\)](#) et [la suite \(2/2\)](#).

## Qu'est ce qui est jaune et qui attend ? Non... ce n'est pas Jonathan !

01/03/2018 - String Theory FR

"L'histoire d'un crustacé parasite qui remplace la langue des poissons". A table ?!! [Ouvrir la vidéo.](#)

*Note de LNA : concernant "le rôle positif" des parasites, peut-être qu'il faudrait demander... aux poissons ?*

## Un quatrième domaine du vivant

23/02/2018 - Trustmyscience

"Un débat qui passionne les biologistes du microscopique depuis 15 ans pourrait enfin avoir trouvé son « chaînon manquant ». C'est parmi les plantes qui filtrent les boues de l'usine de traitement des eaux usées de Klosterneuburg, en Autriche, que vivaient paisiblement des virus géants qui ont été découverts par une équipe de recherche internationale". [Ouvrir l'article.](#)

## Les mammifères marins

### La France massacre ses dauphins depuis des années en toute impunité

13/03/2018 - GECC (Groupe d'étude des Cétacés du Cotentin)

"Il y a tout juste un an, entre le 1er février et le 15 mars 2017, plus de 840 cadavres de dauphins communs étaient retrouvés sur les côtes françaises du Golfe de Gascogne. La principale cause de cette mortalité effarante : la pêche". [Ouvrir l'article.](#)

### Nager avec des dauphins sauvages mais à quel prix ?

16/03/2018 - Défi écologique

Nager avec les dauphins, un rêve mais à quel prix ? Notre présence à toujours un impact sur le milieu (et n'est pas sans danger !). [Ouvrir l'article et la vidéo.](#)

### Mammifères marins, les maîtres des abysses

13/03/2018 - Arte

"Certains mammifères marins passent une grande partie de leur temps dans les abysses. Les scientifiques découvrent peu à peu que les profondeurs qu'ils atteignent dépassent largement ce qu'ils avaient imaginé". Un film à découvrir sans attendre... [Ouvrir la vidéo \(jusqu'au 18 mai 2018\).](#)

### Et si le phoque commun localisait ses proies grâce à des vortex ?

16/03/2018 - Sciences et Avenir

"Grâce à ses vibrisses, le phoque commun (*Phoca vitulina*) peut détecter de simples vortex tels que ceux créés par des poissons dans leur sillage. Il sait même localiser l'origine de ces turbulences les yeux bandés !". [Ouvrir l'article.](#)

### Les lamantins surveillés grâce aux traces ADN qu'ils laissent dans l'eau

20/03/2018 - Sciences et Avenir

"Des chercheurs ont mis au point un test qui permet de révéler des fragments d'ADN de lamantins dans un échantillon d'eau". [Ouvrir l'article.](#)

### Détecter les baleines en temps réel

15/03/2018 - Newswire.ca

"Le gouvernement annonce de nouvelles initiatives visant à protéger les baleines dans le cadre du Plan de protection des océans". [Ouvrir l'article.](#)

## Les études sur le milieu

### L'étang de Berre favorise-t-il la vie des "bébés poissons" ?

27/02/2018 - La Provence.com

L'étang de Berre est le second plus grand étang salé d'Europe (*après le Mar Menor en Espagne*) et aussi un milieu marginal en raison du rejet de grande quantité d'eau douce en provenance de la Durance. Cette nurserie va faire l'objet d'une étude qui commence avec la mise à l'eau de cages grillagée. [Découvrir l'étude.](#)

### Le saumon atlantique, 24 années de recueil de données uniques

09/02/2018 - INRA

"Pendant 24 ans, un protocole de pêche électrique spécifique et standardisé a été utilisé pour suivre les jeunes saumons atlantiques dans trois rivières françaises, l'Oir, le Scorff et la Nivelle". [Découvrir les données de cette étude.](#)

### Six visons d'Europe identifiés dès la première campagne de recensement !

22/03/2018 - LPO

"C'est début mars, au cœur des marais de Rochefort que la LPO a pu capturer six individus de cette espèce devenue très rare afin de les équiper pour leur suivi". [Ouvrir l'article et la \(courte\) vidéo.](#)

### REXCOR, immersion des récifs artificiels dans le Parc national des Calanques

16/03/2018 - Parc national des Calanques

"Débutés en décembre 2017, les travaux d'immersion du projet expérimental de restauration écologique REXCOR se sont conclus avec succès à la fin du mois de février 2018. Dans les petits fonds dégradés de la calanque de Cortiou, 36 récifs artificiels attendent désormais leurs nouveaux locataires : algues, crustacés et autres poissons". [Ouvrir l'article et la vidéo.](#)

A noter que ce projet fait l'objet de débats en raison de sa proximité avec un ancien conduit de rejet d'eaux usées (un conduit baptisé « l'anus » de Marseille). [Ouvrir l'article](#) de La Marseillaise.fr, le 04/03/2018.

## Les livres

### Moi, parasite

Mars 2018 - La librairie.com

Des parasites, nous en connaissons tous mais voici un livre entièrement dédié aux parasites : "Illustrée d'exemples, une découverte du rôle positif des parasites sur l'hôte, accompagnée d'une description détaillée du cycle de vie de ces organismes ainsi que d'une histoire de l'étude du parasitisme". [Ouvrir le site.](#)

### Les amphibiens de France

28/03/2018 - Edition Quae

Une nouvelle édition pour identifier les pontes, larves et têtards des amphibiens de France métropolitaine. Utilisant des critères morphologiques simples, utilisables sur le terrain, il s'adresse aux naturalistes et à tous professionnels susceptibles de participer à des inventaires ou à des suivis de populations d'amphibiens. [Ouvrir le site de l'éditeur.](#)

## Les désordres

### L'Australie veut ouvrir ses parcs marins à la pêche industrielle

21/03/2018 - Sciences et Avenir

Alors que la plupart des pays créent de nouvelles aires marines protégées (*parfois, des aires marines protégées de "papier", sans moyen associé*), l'Australie souhaite ouvrir ses parcs marins à la pêche industrielle, y compris à proximité de la Grande barrière de corail. Pour une approche plus équilibrée de la protection des océans et de la pêche durable ? [Ouvrir l'article](#).

### Le projet MACROPLAST, un lâcher volontaire de déchets dans la Seine

23/03/2018 - GIP Seine Aval

"Pour comprendre la dynamique estuarienne et son rôle dans le transfert des déchets vers la mer, une expérimentation scientifique est menée par le LEESU et ses partenaires (projet MACROPLAST). Elle consiste en un lâcher de deux types de déchets à l'aval de Rouen". Plusieurs centaines d'objets en matière plastique donc ont été lancés dans la Seine en aval de Rouen. [Ouvrir l'article](#).

### Un satellite pour surveiller les déchets plastiques

22/03/2018 - Futura Sciences

"Depuis plusieurs mois, le satellite Sentinel 3A, de l'Agence spatiale européenne, sert à une expérience audacieuse : tenter d'observer depuis l'orbite les déchets en plastique qui jonchent les océans de la planète". [Ouvrir l'article](#).

## La bulle d'à côté, la bio-minéralisation

La bio-minéralisation, c'est-à-dire le processus de production de minéral par le vivant, est présent partout, à l'échelle nanométrique avec les bactéries ou bien démesurée dans le cas de la grande barrière de corail : « Les liens qui unissent le Minéral et le Vivant sont bien plus complexe qu'on ne l'imagine. Ces liens occupent une place majeure dans le fonctionnement des écosystèmes actuels et passés ».

Squelettes, coquilles, tests, coraux et récifs coralliens, coccolites et diatomées, ... Pour découvrir ces biominéraux et les relations entre le vivant et le minéral, une conférence : « **[Le minéral et ses liens avec le vivant](#)** » par Sylvain Bernard, chercheur au CNRS, géochimiste, département Histoire de la Terre, Museum (*cycle le Trésor du MnHn, février 2015*).

## La Nouvelle Antiseiche

Ce bulletin est réalisé par un collectif de plongeurs « bio » de la Ligue des Pays Normands et d'Île de France, Deborah THROO ('Debbie'), Cathy LALLET, Sylvie DRONY et Eric NOZERAC. Avec la contribution de **Karine LERISSEL** (MASK).

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, les 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'Île de France](#).