



# La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #101 – Juillet & Août 2017

## Avant-propos

Pour la rentrée, nous vous proposons quelques articles atypiques autour d'autres formes de vies, des formes dites « primitives ». Par exemple, le blob, vous connaissez ? Un organisme qui n'est ni animal, ni plante, ni champignon. Les organismes unicellulaires et ancêtres des plantes et des animaux, ces protistes sont les oubliés du vivant, de notre formation bio et de nos plongées. Pourtant, certains sont visibles à l'œil nu (ou presque).

Egalement, nous inaugurons « **La bulle d'à côté** ». Une nouvelle rubrique avec laquelle nous vous proposons de sortir de notre bulle d'intérêt immédiate (*la plongée bio*) afin de partager ce qui nous touche, ce qui a retenu notre attention, etc... Un chapitre un peu décalé qui, nous espérons, devrait vous plaire.

## Les "protistes" & planctons

### Ni animal ni végétal... Qui est le blob ?

24/07/2017 - SciencePost

Composé d'une cellule unique pouvant atteindre une surface de 10m<sup>2</sup>, sans cerveau mais qui apprend et qui a de la mémoire, *Physarum polycephalum*, un organisme primitif ? Appelé également fleur de temps, vomit de chien, caca de lune ou champignon gluant, [partez à la découverte du blob](#).

Pour en apprendre davantage, une conférence, un livre et un Podcast :

#### Le blob, une intelligence sans cerveau? Fiction ou réalité

15/04/2013 - TEDX Toulouse

*Physarum polycephalum* n'a pas de neurones mais est capable d'apprendre et de résoudre des problèmes complexes comme les labyrinthes. Il est même doté d'une personnalité. [Suivre la conférence](#).

#### Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le blob sans jamais oser le demander

27/04/2017 - Edition Equateur

"Un organisme unicellulaire dépourvu de bouche, d'estomac, d'oreilles d'yeux, susceptible d'offrir 720 sexes différents, qui pourtant voit, sent, digère, s'accouple..." [Ouvrir le site de l'éditeur](#).

#### Les formes de vie primitive

28/08/2017 - La tête au carré (France Inter)

"Les protistes, formes de vie primitives, sont les amibes, les algues, ou les blobs, des "bestioles" bizarres qui ne sont pas beaucoup étudiées et qui intéressent pourtant quelques biologistes, éthologistes et mycologues". [Ouvrir le Podcast](#).

## Les unicellulaires marins

Les chroniques du plancton

Groupe abandonné aujourd'hui, les "protistes" sont les premières cellules eucaryotes. Des unicellulaires donc, ancêtres de toutes les plantes et animaux". [Voir \(ou revoir\) les chroniques du plancton](#).

## La passionnante vie sexuelle des... diatomées !

14/07/2017 - Futura Sciences

Des organismes unicellulaires apparus au temps des dinosaures, les diatomées sont des algues qui peuplent nos océans. Elles ont sédimenté au fond des océans et ont formé le pétrole. "Elles représentent notamment une piste pour le piégeage du CO2... Dans l'espoir de mieux les apprivoiser et, pourquoi pas, de maîtriser leur reproduction, des chercheurs se sont intéressés à leur vie sexuelle..." [Ouvrir l'article](#).

## Comment le phytoplancton domine les océans ?

14/07/2017 - Futura Sciences

"On sait désormais quel mécanisme est à l'origine de la photosynthèse chez le phytoplancton. Les travaux, menés par une équipe de chercheurs internationale dont des scientifiques grenoblois, permettent de mieux comprendre pourquoi ces organismes végétaux unicellulaires dominent les océans depuis la nuit des temps ". [Ouvrir l'article](#).

## Les "poissons"

### Un poisson qui peut rester 4 ans sous terre et être toujours vivant

30/06/2017 - Epochtimes

Doté de poumons, le dipneuste peut prendre de l'oxygène directement depuis l'air. Ses poumons lui permettent de vivre complètement en dehors de l'eau pendant des mois, et même des années, d'une seule traite. [Ouvrir l'article et la vidéo](#).

### Les requins utilisent leurs épaules pour manger

19/07/2017 - Sciences et Avenir

"Comment guider les aliments vers ses dents quand on n'a pas de langue? Le requin a trouvé une solution". [Ouvrir l'article](#).

### Une nouvelle espèce de poisson-lune découverte, la première depuis 130 ans

24/07/2017 - SciencePost

"Une équipe de biologistes marins de l'Université Murdoch, en Australie, annonce avoir identifié une nouvelle espèce de poisson-lune. Cela faisait 130 ans que ce n'était pas arrivé". [Ouvrir l'article](#).

### Une éclipse solaire ? La grande évasion !

28/08/07/2017 – Slate

"L'élévation du niveau de la mer occasionnée par l'alignement du Soleil et de la Lune aurait provoqué des dommages aux filets d'une pisciculture. Et des milliers de saumons d'élevage ont profité de l'éclipse pour se sauver." [Ouvrir l'article](#).

### Face au réchauffement climatique, les poissons rétrécissent

27/08/2017 - Sciences et Avenir

"La taille des poissons devrait diminuer de 20 à 30% si les températures des océans continuent de grimper à cause du changement climatique. Une autre preuve de l'adaptation des animaux aux conditions auxquelles ils font face". [Ouvrir l'article](#).

## Quelques nouvelles des mammifères marins

### Les cétacés, des mammifères supérieurs exceptionnels

29/06/2017 – La tête au carré (France Inter)

"Les cétacés sont des animaux fascinants, envoûtants ainsi qu'un sujet d'étude exceptionnelle et interdisciplinaire". [Ouvrir le podcast](#).

## Les cétacés, victimes des engins de pêche au crabe des neiges

25/07/2017 - Sciences et Avenir

"Huit carcasses de baleines franches découvertes au large de l'estuaire du Saint-Laurent depuis un mois ont poussé le gouvernement canadien à prendre des décisions pour protéger les cétacés qui sont victimes des engins de pêche au crabe". Ces baleines portent les traces d'enchevêtrement dues à la présence de filets de pêche dans leur zone naturelle d'habitat.

[Ouvrir l'article.](#)

## Les globicéphales ont-ils du nez ?

08/08/2017 - Le journal du CNRS

"Comme toutes les espèces de dauphins, les globicéphales ont un sens acoustique très développé. Mais qu'en est-il de leur sens du goût et de l'odorat ?". [Ouvrir l'article.](#)

## Bavarde comme une baleine

15/08/2017 - Sciences et Avenir

"Vocalisations basses fréquences, vibrations, frottements ou encore sauts hors de l'eau. Les scientifiques ne cessent de découvrir de nouveaux modes de communication chez ces mammifères marins". [Ouvrir l'article.](#)

## Et le milieu dulcicole ?

La température estivale de cette rentrée (*le second été le plus chaud depuis le début des relevés des températures, en 1900*) peut être une invitation à la découverte du milieu dulcicole parfois proche de chez nous. Ou bien à éviter...

## 2017, l'année des méduses ?

14/07/2017 - Nature en ville à Cergy-Pontoise

L'eau douce réserve des surprises comme par exemple, l'apparition saisonnière de la méduse d'eau douce *Craspedacusta sowerbii*. C'est le cas sur la base de loisirs de Cergy-Pontoise (95). En avez-vous déjà rencontré ? [Ouvrir l'article.](#)

## Des éponges dans les bassins de l'île de loisirs de Cergy-Pontoise

30/08/2017 - Nature en ville à Cergy-Pontoise

Longtemps considérées comme des végétaux, les éponges d'eau douce sont, comme toutes les éponges, des animaux. Lorsqu'elles croissent à la lumière, elles peuvent abriter une algue symbiotique qui lui donne une couleur verte. [Ouvrir l'article.](#)

## Les cyanobactéries de l'été

28/08/2017 - France TV Info

En Maine-et-Loire, après la mort de huit chiens, l'Agence régionale de santé a appelé à la prudence. *Oscillatoria* et *Phormidium*, deux cyanobactéries se trouvent à l'origine de ces intoxications, des bactéries qui prolifèrent. [Ouvrir l'article.](#)

## La température de l'eau inquiète

23/08/2017 – Corse-matin

Il y a quelques années, une maladie tropicale, la bilharziose, a fait son apparition en Corse. Cette année, un faible débit des cours d'eau associé à des températures élevées pourrait provoquer l'apparition de cyanobactéries, comme c'est le cas à Codole. [Ouvrir l'article.](#)

## Les Espèces Exotiques Envahissantes

### "Ces espèces venues d'ailleurs"

06/07/2017 - Edition Quae

"Frelon asiatique, crépidule, moule zébrée, doryphore, graphiose de l'orme, tamia de Sibérie, renouée du Japon, perruche à collier, jussies, ibis sacré, ragondin... Qui sont ces espèces exotiques envahissantes ?". Un livre autour des EEE, certaines étant dulcicole ou marines. [Ouvrir le site de l'éditeur.](#)

### A Berlin, l'inquiétude face à une écrevisse ravageuse

27/08/2017 - GoodPlanet Info

"Depuis quelques jours, les promeneurs du Tiergarten, célèbre parc au coeur de Berlin, se réjouissent d'y voir trotter de jolies écrevisses rouge vif. Les spécialistes eux ont des sueurs froides." L'écrevisse de Louisiane ou écrevisse américaine a en effet une réputation d'Espèce Exotiques Envahissante. [Ouvrir l'article.](#)

### Le pléco poursuit sa colonisation

24/08/2017 – France Antilles

Vous connaissez le poisson-lion et son invasion dans le golf du Mexique et les Caraïbes ? Une espèce introduite, le pléco (*Ancistrus cirrhosus*) est un poisson d'aquarium qui est maintenant présent dans les cours d'eau et les ravines de la Guadeloupe. [Ouvrir l'article.](#)

## Un peu de sciences

### Pl@ntNet, pour identifier les plantes

25/06/2017 – Pl@ntNet

Le plongeur bio, lorsqu'il n'est pas sous l'eau, pourrait s'intéresser aux plantes du littoral mais c'est ... "compliqué". C'est inexact puisqu'une nouvelle application permet d'identifier n'importe quelles plantes, fleurs, arbres, et arbustes.

Pl@ntNet est une application de collecte, d'annotation et de recherche d'images pour l'aide à l'identification des plantes (*sur iPhone et Android*). [Découvrir Pl@ntNet.](#)

### Donner ses données ?

Juillet 2017 - Espaces Naturels

"Le partage des données dans le domaine environnemental est aujourd'hui inscrit dans la culture commune. Mais il continue de soulever des questions qu'il convient de bien cerner et prendre en compte afin d'en poursuivre sereinement la production et la diffusion". Un article généraliste qui doit vous encourager à participer aux programmes de sciences participatives (*comme par exemple BioObs*). [Ouvrir l'article.](#)

### Décrire et nommer les spécimens

30/08/2017 – MnHn du Havre

"Lorsque l'on capture un Pokémon, il n'y a pas trop de questions à se poser : il a déjà son nom. Mais lorsque l'on découvre une nouvelle espèce, comment l'appelle-t-on ". [Ouvrir l'article.](#)

## La bulle d'à côté, « Voyage en eau trouble »

"Il était une fois une mare. Cette mare, aucun humain ne l'avait pénétrée. Et pour cause, elle était totalement inaccessible car située au cœur d'un immense marais à la frontière entre le Brésil et la Guyane. Une sorte de petit paradis..."

"Daniel Guiral, chercheur à l'IRD, décrypte les stratégies adoptées par les habitants de ce petit paradis, un univers régit pas des équilibres très subtils et reposant sur des lois d'une extraordinaire ingéniosité".

Prenez donc le temps de faire ce « [Voyage en eau trouble](#) », un film de Luc Riolon (*durée : 53 minutes*).

[L'Utriculaire vulgaire](#) sur le site de DORIS.

## La Nouvelle Antiseiche

Cette revue de presse est réalisée par un collectif de plongeurs « bio » de Normandie et d'Île de France : **Sylvie DRONY** (Eure), **Deborah THROO**, **Cathy LALLET** et **Eric NOZERAC** (Yvelines).

Un grand merci à **Chantal ROUSSEL**, **Gilles CARCASSES** et **Christophe PRADEAU** pour leurs contributions à ce bulletin.

Les articles mis en avant proviennent de l'actualité présentée sur le net. Nous nous efforçons de présenter 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 à l'adresse [nouvelleantiseiche@gmail.com](mailto:nouvelleantiseiche@gmail.com).