



# La Nouvelle Antiseiche du plongeur bio

Bulletin #82 – Novembre 2015

## Avant-propos

A la veille de l'ouverture de la 21<sup>ème</sup> Conférence des Nations-Unies sur les changements climatiques (COP21), du 30 novembre au 11 décembre 2015, nous vous proposons une sélection d'articles autour de cet évènement et aussi sur le thème du biomimétisme.

## Autour de la COP 21

### Promenez vous dans le ventre d'une baleine

Du 30 novembre au 11 décembre 2015 - RTL

« A l'occasion de la conférence sur le climat à Paris, une réplique d'une énorme baleine bleue s'invite sur les bords de Seine pour nous sensibiliser à la protection des espèces ». [Ouvrir l'article et écoutez l'émission.](#)

### Pavillon TARA sur les bords de Seine

Du 13 novembre au 18 décembre 2015 - Tara Expéditions

Ambassadeur de l'Océan, Tara sera à Paris lors de la prochaine conférence Climat des Nations Unies (COP21). Amarrée au cœur de Paris, la goélette de TARA sera sous le pont Alexandre III, au pied du Grand Palais. A ses côtés, le Pavillon Tara « Océan & Climat » accueillera une série d'événements dédiés à l'océan avec pour ambition de rendre compte du rôle primordial de l'Océan dans le climat. [Consultez le site internet de TARA pour le programme.](#)

### Et vous, le changement climatique ça vous fait quoi ?

29/10/2015 - Surfrider Foundation Europe

« A quelques semaines de la COP 21 Surfrider Foundation Europe, membre de la Plateforme Océan et Climat, a lancé « Climax », une web série de 5 épisodes dédiée aux enjeux du changement climatique. C'est au fil de dessins sensibles, fait-main, que nous découvrons dans cette série plusieurs personnages confrontés aux changements climatiques ». [Visualiser les vidéos.](#)

### L'océan profond dans la lutte contre le changement climatique

16/11/2015 - CNRS

« En absorbant une large part de la chaleur et du CO2 émis par les activités humaines, les couches profondes de l'océan, situées au-delà de 200 mètres, atténuent le réchauffement climatique global. Cette régulation s'exerce toutefois aux dépens des écosystèmes marins ». [Ouvrir l'article.](#)

### Les scientifiques au chevet de l'océan Arctique

10/11/2015 - Sciences et Avenir

L'Amundsen, un brise-glace de la Garde côtière canadienne dédié à la recherche explore chaque année l'Arctique en transportant une quarantaine de scientifiques internationaux. « Le but est de comprendre comment l'Arctique se mélange avec le Pacifique et l'Atlantique voisins et comment s'y forment les courants marins ». [Ouvrir l'article](#)

## Livre « Arctique, climat et enjeux stratégiques »

08/10/2015 - Ateliers Henri Dougier

« Un livre plié de 32 pages qui se découvre au fur et à mesure du feuilletage. Les meilleurs spécialistes livrent leur expertise sur la région en 16 pages de textes et d'interviews. Au verso, une carte géante inédite, de 68 x 100 cm, propose une découverte visuelle spectaculaire des enjeux de cette même région ». [Ouvrir l'article](#).

## Livre « Quoi de neuf sur la planète blanche ? »

02/09/2015 - Editions Glénat

« La glace est l'un des indicateurs les plus sensibles du changement climatique. Bernard Francou et Christian Vincent, scientifiques et hommes de terrain, nous rapportent les dernières nouvelles de cette cryosphère soumise au réchauffement du climat, avec une évolution manifeste, complexe et alarmante des banquises et des glaciers ». [Ouvrir l'article](#).

## Exposition « L'océan dans le changement »

18/11/2015 au 31/01/2016 – Aquarium tropical de Paris

« L'aquarium de la Porte Dorée présente une exposition conçue par le laboratoire d'excellence MER en collaboration avec Océanopolis, centre de culture scientifique et technique dédié aux océans. Intégrer l'Océan dans le champ des négociations climatiques et contribuer au succès de la négociation pour un ambitieux à la COP 21 ». [Ouvrir l'article](#).

## Biomimétisme

### « Le biomimétisme, s'inspirer de la nature pour innover durablement »

25/02/2015 - Conseil Economique, Social et Environnemental (CESE)

Réalisée en février 2015, une audition de M. Idriss ABERKANE, professeur, chercheur et ambassadeur à l'Unitwin/Unesco sur le thème des Systèmes complexes, sur le thème du biomimétisme ou l'utilisation de la nature comme une source de connaissance. [Ouvrir la vidéo](#).

### Une nageoire artificielle inspirée des lions de mer

17/11/2015 - BFMTV

« Et si les futurs sous-marins n'avaient plus d'hélices, mais des nageoires ? ». « Les nageoires des lions de mer constituent une piste de recherche innovante en matière de propulsion sous-marine ». [Ouvrir l'article et la vidéo](#).

### Une colle recyclable inspirée des geckos

01/11/2015 - Futura Sciences

« Les étonnantes propriétés d'adhérence des pattes des geckos n'en finissent pas d'inspirer les chercheurs et les industriels. Le constructeur automobile Ford se lance dans un projet de biomimétisme ». [Ouvrir l'article](#).

### L'éclairage urbain grâce aux méduses ?

27/10/2015 - Quelle énergie.fr

Une « jeune start-up française entend éclairer les vitrines et le mobilier urbain sans électricité... Et comment ? Grâce aux micro-organismes issus de méduses, de calmars ou de planctons. Le produit devra être testé durant la COP21 à Paris ». [Ouvrir l'article](#).

### « Le vivant comme modèle »

16/11/2015 - RFI Les voix du monde

L'ingénieur agronome et docteur en biologie Gauthier Chapelle s'interroge autour de la question « Pourquoi le biomimétisme ? ». Il en parle dans son [livre intitulé](#) « Le vivant comme modèle » (éditions Albin Michel). Il est l'invité du jour de Caroline Lachowsky sur RFI. [Télécharger le MP3 de l'émission](#).

## Biologie et biodiversité

### Une nouvelle étoile de mer en Manche

28/10/2015 - Paris Normandie.fr

Trouvée par un pêcheur de Quiberville, une étoile de mer glaciale qui n'avait jamais été observée en Manche. [Ouvrir l'article.](#)

### La fin du mystère de la migration océanique des anguilles ?

03/11/2015 - Sciences et Avenir

Des biologistes de l'Université Laval au Québec pourraient bien avoir résolu un mystère qui date de plus de 100 ans, celui de la présence d'anguilles adultes dans la mer des Sargasses. [Ouvrir l'article.](#)

### Une tortue verte a changé de lieu de nidification

11/11/2015 - Seychelles.News Agency

Une découverte récente a montré que les tortues marines ne restent pas toujours fidèles à un site de nidification particulier. [Ouvrir l'article.](#)

### Pourchassés, les poissons appellent d'autres prédateurs à la rescousse

02/11/2015 - Sciences et Avenir

« Les signaux de détresse des poissons alertent leurs congénères mais aussi les prédateurs avoisinants. Une technique qui leur permet, parfois, d'échapper à leur sort ». [Ouvrir l'article.](#)

### Des yeux sur sa coquille, le chiton voit venir l'adversaire

20/11/2015 - Sciences et Avenir

« Parsemés sur sa coquille, des yeux lui permettent d'appréhender son environnement et de réagir à l'approche d'un prédateur ». [Ouvrir l'article.](#)

### Les rarissimes rorquals d'Omura

13/11/2015 - Baleine en direct

« Le rorqual d'Omura (*Balaenoptera omurai*), autrefois cité comme une « forme pygmée » du rorqual de Bryde, a été reconnu comme une espèce à part entière en 2003 ». Pour découvrir la baleine la plus méconnue de la planète, [ouvrir l'article.](#)

### Images de tournage

06/11/2015 - Greg Lecoeur et Pierre Frola

« Quelques images du tournage "Océans Sauvages" » réalisé par Jérôme Espla, avec Greg Lecoeur et Pierre Frola. [Ouvrir la vidéo.](#)

## Environnement

### Les commandements de Scandola

26/10/2015 - Corse Matin

« Référence planétaire en matière de préservation et de gestion des écosystèmes, la réserve naturelle du Parc fête ses 40 ans ». [Ouvrir l'article.](#)

### Le système REPCET pour sauver les cétacés

12/11/2015 - Mondialisation.org

L'association *Souffleurs d'Ecumes* a développé un système informatique collaboratif nommé REPCET (pour REPérage des CETacés). REPCET permet précisément d'améliorer la faible « détectabilité » de ces animaux, grâce au partage des positions de

baleines, entre les navires, et en temps réel, par le biais d'une communication satellite. Une campagne de financement est lancée. [Ouvrir l'article](#).

## Un sanctuaire géant dans le Pacifique

02/11/2015 - CaledonianPost.com

« L'archipel de Palau dans le Pacifique va étendre la superficie de sa réserve marine à 500 000 km<sup>2</sup>, l'équivalent d'un pays comme l'Espagne ». « Ce coup d'arrêt à la pêche intensive devrait permettre de sauver certaines des 1 300 espèces de poissons qui évoluent dans ses eaux ». [Ouvrir l'article](#)

## Baie de Douarnenez : œufs de raies bagués, ayez l'œil !

01/11/2015 - Le Télégramme

« Les 14 et 15 octobre derniers, près de 2 000 capsules marquées à l'aide de perles colorées ont été larguées sur les fonds de sept secteurs de la baie de Douarnenez ». Après cette récente campagne de marquage, un nouvel appel est lancé pour repérer et ramasser les capsules marquées. [Ouvrir l'article](#).

## Des castors dépollueurs grâce à leurs constructions

29/10/2015 - Science et Avenir

« Une récente étude a démontré l'efficacité des castors dans le processus de dépollution des eaux de l'Amérique du Nord ». [Ouvrir l'article](#).

## Le Brésil frappé par la pire catastrophe écologique de son histoire

20/11/2015 - Reporterre

Après la rupture de deux barrages miniers, des dizaines de milliers de mètres cubes de boue polluée se déversent dans l'océan. [Ouvrir l'article](#).

## Evénements & publications

### DORIS V4 est (enfin) arrivé

23/11/2015 - DORIS

Ils l'ont fait et ce n'est plus une légende subaquatique ! La version V4 du site DORIS vient d'être mise sur le net. [Découvrir le nouveau site DORIS](#).

### Découverte & Protection du milieu marin en plongée

9 et 10 janvier 2016 – Museum National d'Histoire Naturelle Paris

Le Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris organise deux journées de découverte du milieu marin et de sensibilisation à sa protection en plongée sous-marine. [Découvrir le programme](#) et/ou [accéder à la préinscription en ligne](#).

### Livre « Le Plancton, apprendre et comprendre en images »

Octobre 2015 - Tara Expéditions & station biologique de Roscoff

Un livre qui vous plonge au cœur de la formidable diversité du plancton à travers des fiches individuelles représentatives des espèces les plus emblématiques, des galeries de photos et des encarts pédagogiques sur les grandes problématiques liées à l'écologie des écosystèmes aquatiques. [Ouvrir l'article](#).

### Conférence « Le monde du silence, la fin d'un mythe »

19/12/2015 – Aquarium Porte Dorée à Paris

L'océan est-il un monde de silence comme le pensait le Commandant Cousteau ? Pas si sûr ! Les résultats des études sur la communication acoustique des poissons dans les récifs coralliens seront présentés lors d'une conférence à l'Aquarium de la Porte Dorée à Paris le samedi 19 décembre 2015 à 14h30. [Ouvrir l'article](#).

## Un quizz

Novembre 2015 - Aires marines protégées

L'Agence des aires marines protégées propose sur son site internet un espace de jeu dans lequel vous allez pouvoir tester et/ou enrichir vos connaissances sur le milieu marin. [Ouvrir l'article](#).

## Une balise sur un requin-baleine

Novembre 2015 - Nausicaa

« Nausicaa, le Centre National de la Mer à Boulogne-sur-Mer et l'association MEGAPTERA viennent de mettre en place un financement participatif pour la pose d'une balise sur le plus grand poisson du monde, le requin-baleine ». [Ouvrir l'article](#).

## La Nouvelle Antiseiche

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

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.

Nous remercions **Jean-Paul LAMIRAL** pour sa contribution à ce bulletin.

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques à l'adresse [nouvelleantiseiche@gmail.com](mailto:nouvelleantiseiche@gmail.com).