

Newsletter Observatoire du plancton

Mensuel Juillet 2016/ Numéro 1



NOUVEAUTE 2016

PLONGEE DANS LA RIVIERE PENERF

A la demande de CAP 2000 (Pierre-Yves ROUSSEL) et les ostréiculteurs de la rivière Penerf, Leslie a effectué une plongée le 29 juillet sur ce site, dans le but de filmer l'implantation de la Crépidule. (Mollusque Gastéropode invasif)



Saluons l'arrivée

de notre nouvel animateur, Jean-Marc, présent depuis avril 2016, qui a su s'impliquer rapidement pour faire face au nombre important d'animations.

La structure des postes des trois salariés de l'association s'est donc affinée avec un animateur à temps plein, Jean-Marc MUSSET, une technicienne de laboratoire, Leslie ROMAGNE et une directrice, Anne BLONDEL.

Sur une idée de Leslie et en accord avec le Conseil d'Administration, une Newsletter mensuelle sera adressée aux adhérents et sera accessible sur le site de l'Observatoire. Une commission a été mise en place dans laquelle les salariés de l'association travailleront avec Brigitte VADIER-METRA et Arnaud GERARD, tous deux membres du Conseil d'Administration.

Cette Newsletter vous permettra de suivre mois après mois, la vie de l'Observatoire. Elle ne remplace en aucun cas l'Echopépe qui garde sa fonction de journal biannuel, plus généraliste, et axé sur la vie du Plancton dans le monde.

Les suivis de Plancton

Les analyses de suivi de Plancton et les analyses physico-chimiques se poursuivent au sein de l'Observatoire :

- Analyses physico-chimiques mensuelles pour le syndicat mixte Gâvres-Quiberon : Jean-Pierre et Claude prélèvent de l'eau sur 5 sites différents, entre la station d'épuration de Plouhinec et l'exutoire des étangs Kervran-Kerzine. Leslie mesure et analyse les nitrates, phosphates, ammonium, pH ainsi que la teneur en dioxygène dissous.
- Avec l'augmentation des températures dans les étangs en cette saison, nous avons constaté un développement important de cyanobactéries. Le maire de Plouhinec a donc accepté de mettre en place un suivi de ces organismes indésirables, jusqu'au mois de septembre, dans l'étang de Kervran.
- A l'île d'Ilur les analyses mensuelles physico-chimiques (nitrates, phosphates, dioxygène dissous, pH et silice) et les identifications de Plancton continuent. Les prélèvements sont faits par Vincent CHAPUIS (P.N.R.), Leslie effectuant les analyses et les reconnaissances de Plancton.

Les animations de juillet

- Brest 2016 ; un stand qui n'a jamais désempilé :

Quel beau stand que celui du projet *Planktomania* lors de Brest 2016 ! Et quoi de mieux que le Plancton projeté en réel et en numérique, pour attirer les foules ?

Lors du festival, les bénévoles et salariés de l'Observatoire du Plancton ont retrouvé leurs partenaires à Brest, afin de montrer l'infinie et surprenante beauté de la vie planctonique du port, et de sensibiliser le public du festival à « l'enjeu plancton ».

Plus de 2500 personnes ont plongé les yeux dans la goutte d'eau de nos microscopes, dans les casques de réalités virtuelles ou dans les nombreux outils pédagogiques présents (vidéos, jeux de cartes en réalité augmentée, planctons géants imprimés 3D...).

Une première présentation réussie pour le projet *Planktomania* et ses partenaires, ainsi que pour le public et pour le plancton bien sûr !



- Animation à La Trinité sur mer avec Côte & Nature

Pour sa 8e édition de « Côtes & Nature », le Conseil départemental du Morbihan organise des visites gratuites des Espaces Naturels Sensibles du département.

L'observatoire a ainsi fait découvrir une des facettes de la richesse des marais salants de la Trinité sur Mer. Nous avons "traqué" les espèces emblématiques comme le protozoaire *Fabrea salina*, la belle rouge des œillets *Dunalliella salina*, et surtout *Artemia salina*, ce crustacé apparu avant les dinosaures !

Accueillis dans une salle de la Mairie, nous avons admiré le plancton de la vasière et compris ainsi la « danse bec dans l'eau » des Avocettes élégantes, toujours à la recherche d'animaux du « *benthos* » et du « *plagktós* ».



les brèves ou auxospores

Efflorescence : Juillet nous a apporté un beau bloom de diatomées *Bacteriastrum*. La goutte était pleine de ces beaux soleils de silice.

Planktobox : Nous l'attendons avec impatience. Enfin une malle pédagogique pour observer du plancton partout avec tous ! Malle réalisée en collaboration avec le REEB, Cap vers la Nature et l'Observatoire du Plancton.

Le plancton se joue et sort des cartes : Un exemplaire du jeu de 7 familles Planktomania est à l'observatoire ! Venez jouer, ou trouvez le lien pour télécharger le jeu et son application qui fait sortir le plancton en 3D façon « réalité augmentée » sur <http://www.planktomania.org/fr>.

OBSERVATOIRE DU PLANCTON

1 Bd de la Compagnie des Indes

56290 Port-Louis

Tel : 02 97 82 21 40

www.observatoire-plancton.fr

obsplancton@wanadoo.fr



Le saviez vous ?

Auxospores : Un *auxospore* est un zygote de diatomée, autrement dit une cellule issue de la rencontre de deux gamètes. C'est en quelque sorte un « œuf » de phytoplancton. Cette rubrique parle donc des brèves, mais aussi des ces « œufs », ces projets que l'on espère voir grandir et se multiplier...

Benthos : Le *Benthos* est l'ensemble des Organismes aquatiques vivant à proximité du fond des mers, océans, lacs et rivières. Par opposition, on parle de *pelagos* pour désigner l'ensemble des organismes qui occupent la tranche d'eau supérieure, du fond à la surface. (déf. Tirée de Wikipedia)