

Les Journées de la Plongée à l'Aquarium

Découverte et protection des milieux aquatiques

Edition 2022 – Samedi 8 janvier 2022

Aquarium tropical du Palais de la Porte Dorée, 293 avenue Daumesnil, 75012 Paris



© Vincent Maran

Programme

9h : accueil

9h30 : Séquence introductive

9h30 : Ouverture de la journée : Les nouvelles Journées de la Plongée à l'Aquarium tropical, par Charles-Edouard Fusari, directeur de l'Aquarium tropical

Le lien entre le MNHN et l'Aquarium tropical existe depuis la création de l'Aquarium lors de l'exposition universelle coloniale de 1931. Plus récemment, l'Aquarium a participé à de nombreuses éditions des Journées Plongées. Nous proposons à nos visiteurs de venir « plonger » pour observer la biodiversité des milieux aquatiques tropicaux. Alors quoi de plus naturel que de vous proposer de poursuivre ces Journées Plongées à l'Aquarium tropical ?

9h40 : Message de Bruno David, président du MNHN

9h50 : Des Journées Plongées Muséum à l'Aquarium, par Annelise Delacôte, responsable de l'équipe Action culturelle du Jardin des Plantes, Muséum, et Philippe Robert, responsable de programmes de gestion d'aires marines protégées

Un projet né d'une demande d'un moniteur de plongée à laquelle le Muséum a répondu en proposant de l'information scientifique et pédagogique en vue de contribuer à la formation des encadrants de plongée sous-marine. Sa réussite est liée à la qualité et la diversité des intervenants, de l'approche naturaliste à la sensibilisation du milieu. Cette action pionnière, en constante évolution, trouve un nouvel écrin au sein de l'Aquarium tropical de la Porte Dorée.

10h : Hommage à Alain Couté

10h : Alain Couté, le savanturier ! Hommage en images, par Catherine Perrette, collaboratrice du professeur Alain Couté, directrice d'Eau-Céans.

Ancien directeur du laboratoire de Cryptogamie, Professeur émérite, spécialiste des microalgues, Alain Couté a exercé presque un demi-siècle au MNHN. Moniteur de plongée et plongeur professionnel, biologiste, photographe, il a parcouru le monde. Un homme passionné et passionnant. Projection du film « Comme un poisson dans l'eau » produit par Eau-Céans.

10h20 : Faune et flore des eaux douces de Nouvelle-Calédonie, par Philippe Bouchet, MNHN et Catherine Perrette, collaboratrice du professeur Alain Couté, directrice d'Eau-Céans

La faune et la flore des eaux douces de Nouvelle-Calédonie à travers les missions sur les algues d'eau douce conduites par Alain Couté en collaboration avec Catherine Perrette dans le cadre du programme d'expéditions *La Planète Revisitée*.

10h40 : Etonnantes photos de naturalistes éclairés, par Vincent Maran, Chargé de Mission DORIS, Commission Environnement et Biologie Subaquatiques, FFESSM et Pierre Noël, Carcinologiste, UMS Patrimoine Naturel, MNHN

Les plongeurs de loisirs sont de plus en plus nombreux à s'intéresser aux organismes subaquatiques et à les photographier ou filmer. Parfois, ils peuvent être les témoins d'observations rares ou inédites au sujet de la répartition ou des stratégies adaptatives des espèces. Ceci peut les amener à être des auxiliaires des scientifiques.

11h : Pause

11h30 : Les crustacés de Méditerranée : de précieux indicateurs, par Pierre Noël, carcinologiste, UMS Patrimoine Naturel, MNHN et Vincent Maran, chargé de mission DORIS, Commission Environnement et Biologie Subaquatiques, FFESSM.

Présentation de quelques espèces de crustacés intéressantes à la fois scientifiques et plongeurs. Changements climatiques, anthropisation des côtes, pollution marine, disparitions et apparitions, espèces rares : que faut-il en penser ? Le homard et la langouste se retrouvent sur les tables de fête : est-ce bien durable ?

12h : Quoi de neuf sur le blanchissement corallien mon cher Alain ? par Mireille Guillaume, spécialiste des coraux, laboratoire BOrEA, MNHN

Une mise à jour sur l'avancée des connaissances sur le blanchissement des coraux, avec un focus particulier sur le rôle des zooxanthelles, leurs microalgues symbiotiques.

12h30 : Le rôle des aquariums dans l'éducation et la conservation

12h30 : Le rôle des Aquariums et de leur public dans la conservation, par Charles-Edouard Fusari et Gabriel Picot, Aquarium tropical

L'Aquarium tropical est engagé dans des actions de conservation des espèces par un travail sur la maîtrise de leur cycle biologique, sur le bien-être de leurs conditions d'élevage et sur la reconstitution de leur biotope. Certains de ces programmes sont menés en lien avec le réseau des Aquariums de France et des organismes de recherche. Le public visiteur est invité à s'engager lui aussi, par son témoignage ou son implication dans des programmes de sciences participatives.

13h : Repas assis dans le Hall Marie Curie du Palais de la Porte Dorée

14h30 : Ateliers

Atelier 1 : Herbiers de Zostères ! Attention ! Zones sensibles ! Atelier animé par Frédéric Chevallier, Garde du littoral Archipel de Chausey / Syndicat Mixte des Espaces Littoraux de la Manche

Plantes à fleurs marines, les Zostères forment des herbiers sur les fonds sableux des côtes de la Manche et de l'Atlantique. Pêche à pied, mouillage, dragage, pollution, ... les activités humaines présentent de nombreux dangers pour ces habitats essentiels au maintien de la biodiversité marine. Ensemble, réfléchissons aux moyens de sensibilisation !

Atelier 2 : Réussissez vos photos sous-marines. Atelier animé par Frédéric Fasquel, plongeur photographe aquariophile, Aquarium tropical

A partir de l'analyse de photographies prises in situ dans les eaux tropicales, nous pourrons vous aider à réaliser les meilleurs clichés possibles : ambiance, macro, recherche de sujet dans son environnement, éclairage, photos nocturnes, trucs et astuces... N'hésitez pas à apporter vos clichés et votre propre matériel.

Atelier 3 : Les nouvelles Journées Plongée : objectif, format, contenu, partenaires... Atelier animé par l'Aquarium tropical

Quelles seront les futures Journées de la Plongée à l'Aquarium ? Après 24 années organisées par le Muséum, ce nouveau départ est l'occasion d'exprimer vos souhaits et vos propositions pour les programmes des éditions futures. Quels contenus ? Quels formats ? Comment mieux répondre aux besoins du terrain ?

Atelier 4 : Les sciences participatives sous-marines. Atelier animé par Valentin Danet, Tristan Diméglio, chargé de mission Planète Mer, Eric Feunteun, chef de la station marine de Dinard, MNHN, et Patrick Louisy, Peau Bleue.

Les sciences participatives sont un formidable outil pour impliquer les publics, plongeurs, pêcheurs de loisir, promeneurs, au service de la connaissance et de la co-construction des connaissances scientifiques et de la gestion des milieux marins. L'atelier présentera plusieurs programmes de sciences participatives et vous proposera des travaux concrets d'analyses de photos et autres mises en situation... En collaboration avec plusieurs acteurs des Sciences Participatives Marines.

Atelier 5 : Les lasses de mer : que nous racontent-elles ? Atelier animé par Pierre Noël, carcinologue, UMS Patrimoine Naturel, MNHN et Vincent Maran, chargé de mission DORIS, Commission Environnement et Biologie Subaquatiques, FFESSM.

Les lasses de mer qui intéressent enfants et familles quand les plongeurs plongent. Un topo introductif présentera des généralités. Des photos et des énigmes à résoudre animeront cette première partie. Une lasse de mer reconstituée nous permettra ensuite des TP d'observation, d'identification et d'interprétation.

Atelier 6 : Les bases de données sur les espèces marines. Atelier animé par Nicolas Bailly, University of British Columbia

Les systèmes d'information font maintenant partie de notre vie courante, les bases de connaissances sont devenues accessibles à tous grâce à l'internet. Ils sont généralement constitués d'une base de données pour le stockage des informations et d'une interface web pour les interroger. Mais leur utilisation doit être toujours critique, et nous explorerons les principaux systèmes d'information nationaux et internationaux sur les organismes marins pour comprendre leurs buts et les limitations de leur utilisation.

16h : Pause

16h30 : En images

16h30 : L'imagerie sous-marine, de la photogrammétrie aux satellites, par Quentin Ternon, doctorant, station marine de Dinard et Eric Feunteun, chef de la station marine de Dinard, MNHN

La description, la caractérisation et la cartographie des milieux marins représentent un enjeu majeur pour la conservation des milieux sous-marins. Aujourd'hui l'essor de l'imagerie numérique offre de nouvelles perspectives pour analyser la diversité des fonds marins. Prendre des milliers de photos sous-marines, pendant les plongées, construire des modèles numériques de terrain à partir de ces photos, puis apprendre à mesurer les liens entre la topographie, la complexité de l'habitat et la diversité des organismes marins. Comment l'imagerie permet de caractériser les paysages sous-marins, à différentes échelles d'observation ?

17h : Projection du film : « Le festin des orques », de Didier Noirot, chef opérateur sous-marin et réalisateur. Echanges avec Didier Noirot et Olivier Adam, bioacousticien, Sorbonne Université

18h : Dans l'Aquarium

- **Visite de l'Aquarium tropical**
- **Visite de l'exposition Algues marines**
- **Visite des coulisses de l'Aquarium par petits groupes**

Après 10 mois de travaux, l'Aquarium tropical a rouvert le 1^{er} juin 2021. Vous profiterez de ce lieu rénové, avec un nouveau plan de collections vivantes, l'exposition temporaires **Algues marines**, le SPOT une plongée interactive avec les baleines à bosse, et une visite exceptionnelle des coulisses de l'Aquarium par petits groupes et sur réservation sur place.

En présence des intervenants de la journée.

19h : fin de la journée

Les intervenants :

Olivier Adam, bioacousticien, Sorbonne Université

Nicolas Bailly, University of British Columbia

Philippe Bouchet, spécialiste des mollusques, MNHN

Frédéric Chevallier, Garde du littoral Archipel de Chausey / Syndicat Mixte des Espaces Littoraux de la Manche

Valentin Danet, ingénieur, station marine de Dinard, MNHN

Bruno David, président du MNHN

Annelise Delacôte, responsable de l'équipe Action culturelle du Jardin des Plantes, MNHN

Tristan Diméglio, chargé de mission Planète Mer

Frédéric Fasquel, plongeur photographe aquariophile, Aquarium tropical

Eric Feunteun, chef de la station marine de Dinard, MNHN

Charles-Edouard Fusari, Directeur de l'Aquarium tropical

Mireille Guillaume, spécialiste des coraux, laboratoire BOrEA, MNHN

Patrick Louisy, spécialiste des poissons, association Peau Bleue

Vincent Maran, chargé de mission DORIS, Commission Environnement et Biologie Subaquatiques, FFESSM

Pierre Noël, carcinologiste, UMS Patrimoine Naturel, MNHN

Didier Noirot, chef opérateur sous-marin et réalisateur

Catherine Perrette, collaboratrice du professeur Alain Couté, directrice d'Eau-Céans.

Gabriel Picot, chargé du développement culturel, Aquarium tropical

Philippe Robert, responsable de programmes de gestion d'aires marines protégées

Quentin Ternon, doctorant, station marine de Dinard