



Journée Plongée 2025

Samedi 11 janvier 2025

Thème général

Cette édition 2025 de la Journée Plongée s'intéressera à l'action de l'homme sur les milieux aquatiques, en particulier sur l'océan dans le cadre de l'Année de la mer (septembre 2024 à septembre 2025).

Seront évoqués des effets à impact négatif, comme les pollutions, l'érosion de la biodiversité, l'artificialisation des côtes etc...mais également des effets à impact positif, comme la protection des milieux, les projets de conservation des espèces, les sciences participatives, les pratiques low tech de plongée etc...

Programme / Déroulé

9h : **Accueil** des participants, émargement, accueil café

9h30 : **Le projet Dive Sea, des explorations aux génomes marins.**

Le programme national ATLASea s'appuie sur l'avancée phénoménale des technologies de séquençage pour déchiffrer et analyser des milliers de génomes d'espèces marines de la ZEE française. C'est une nouvelle manière d'inventorier la biodiversité en combinant des photographies de haute qualité avec la génomique. En première ligne du programme, le projet DIVE-Sea mène des explorations en France hexagonale et en outre-mer pour prélever des échantillons et les amener au centre de séquençage.

Par Hugues Roest Crollius, co-directeur du programme ATLASea pour le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et Eric Feunteun, MNHN

10h : **Les Aires marines en France :**

Les Aires Marines Protégées : Statuts et opérateurs, zoom sur l'archipel de Chausey
Les Aires Marines Educatives : un outil pédagogique en vogue.

Par Frédéric Chevallier et Lisa Lefrançois, SYMEL Manche

10h30 : **"Schopenhauer, les mérous, les autres et moi !"**

Le plongeur naturaliste qui veut prendre la défense des habitants du milieu marin qu'il affectionne particulièrement se voit parfois confronté à des interlocuteurs utilisant des arguments plus ou moins fallacieux pour le contredire. Le philosophe Arthur Schopenhauer nous propose des stratagèmes pour affronter nos contradicteurs, pour le plus grand bien des mérous et des autres organismes marins !

Par Vincent Maran, DORIS.

11h : **Pause**

11h30 : **1er atelier au choix, sur inscription** (voir la liste ci-dessous)

13h : **Collation/buffet froid**

14h : **2ème atelier au choix, sur inscription** (voir la liste ci-dessous)

15h30 : **Pause**

16h : **Les requins aussi sont vulnérables au changement global**

Les prises accessoires et la dégradation de l'habitat conduisent à l'extinction de près de la moitié des élastomobranes dans l'Atlantique Nord-Est. Parallèlement, la pression du changement global sur les organismes marins s'est intensifiée, entraînant des transformations écologiques irréversibles. Étonnamment, on pensait que les raies et les requins, ayant évolué à des périodes où le taux de CO₂ atmosphérique était plus élevé, pourraient tolérer ces conditions futures. Mais est-ce réellement le cas ?

Par Noémie Coulon, doctorante au laboratoire BOREA, MNHN CRESCO Dinard

16h30 : **Le comportement en plongée**

Le comportement de chacun en plongée est un élément déterminant pour le maintien de la qualité des milieux qui nous accueillent mais aussi pour la pérennité de cette activité dans les meilleures conditions d'observation et de plaisir.

Par Philippe Robert, plongeur et gestionnaire des aires marines protégées

17h : **Les Sciences participatives marines, outil de science et de sensibilisation**

Objectif Sciences International, une opportunité de mettre en pratique des sciences participatives sur le terrain

Grâce à des projets de science participative, Objectif Science International œuvre pour la collaboration des plongeurs et des chercheurs : comment contribuer à la conservation des écosystèmes sous-marins en devenant acteurs de la recherche ? Quelles sont les méthodes de collecte de données, les impacts de nos actions et comment vous pouvez rejoindre cette aventure ?

Par Vincent Quicampo, Objectif Science International

Les programmes BIOLIT et ESPOIRS, une co-construction entre scientifiques et citoyens pour suivre les impacts des changements globaux sur l'estran

Le programme de sciences participatives BioLit accumule depuis une dizaine d'années des données sur les algues brunes et les gastéropodes des estrans rocheux en France métropolitaine. Le projet ESPOIRS a pour objectif de développer BioLit pour pouvoir suivre les réponses de la biodiversité face à la pollution et au changement climatique, par une approche collaborative entre scientifiques et citoyens.

Par Cam Ly Rintz doctorante à l'UMR BOREA, MNHN CRESCO Dinard

17h30 : **Pause**

18h : **Conférence-projection de Franck Lorrain : « La Méditerranée n'est pas morte »**

La Méditerranée n'est pas morte est un appel à l'action et une célébration de la vie marine méditerranéenne. Franck, plongeur amateur et amoureux de la Méditerranée refuse de céder au pessimisme qui tend à faire croire que la mer Méditerranée est morte et qu'elle est la mer la plus polluée au monde... Dans ce film, il part à la rencontre des forces vives qui, au quotidien, œuvrent à son étude et à sa préservation.

Par Franck Lorrain, acteur, producteur, présentateur

19h30 à 21h : **Cocktail** dans l'Aquarium, visite libre

Ateliers

*Proposés à 11h30 et à 14h (sauf *), durée : 1h30 maximum tout compris*

Plongée du bord, en général et en Méditerranée

Par Frédéric Ducarme, chercheur associé au MNHN et scaphandrier scientifique, enseignant l'écologie à Sciences-Po.

Plongées du bord exotiques du nord au sud du littoral Atlantique

Cet atelier permettra d'aborder le thème de la "Plongée du bord" le long du littoral Atlantique. Ce type de plongée permet d'effectuer des plongées souvent longues, économiques (avec un très bon bilan carbone !) et d'observer une vie marine souvent originale. Cet atelier sera interactif dans la mesure où il proposera des partages d'expériences sur différents sites, du nord au sud du littoral Atlantique !

Par Vincent Maran, DORIS

Attention, milieu fragile !

Jeu de rôle : soyez acteurs de la protection d'un espace naturel marin ! Vous serez pêcheurs à pied, plaisanciers, ... ou même gardes du littoral : à vous de jouer !

Par Frédérik Chevallier et Lisa Lefrançois, SYMEL Manche

Poisson : confie-moi ton otolithe, je te dirai qui tu es.

Petit atelier de sclérochronologie. Étude des pièces calcifiées de poissons pour reconstituer leurs traits de vie. Démonstration au microscope et à l'écran, estimation participative de l'âge à partir d'images projetées. Interprétation de profils micro-chimiques d'otolithes pour reconstituer l'histoire de vie des poissons.

Par Laure-Sarah Virág et Eric Feunteun, MNHN, Dinard

Les bases de données sur les organismes marins

Par Nicolas Bailly

Visite de l'Aquarium tropical

La multiplication des coraux et la transposition à la culture en mer permet d'améliorer considérablement la restauration des récifs. Comparaison des comportements des espèces entre le milieu naturel et les bacs de l'aquarium tropical, l'importance des populations de secours en aquariums (poissons et coraux).

Par Frédéric Fasquel, aquariophile, plongeur photographe et professeur relais à l'Aquarium tropical

***La laisse de mer : un cimetière pour les espèces marines et un restaurant pour les espèces continentales (à 11h30 uniquement)**

Parlons un peu des profiteurs qui s'y nourrissent et s'y reproduisent, en essayant aussi de comprendre les différents cas particuliers qui conduisent les espèces marines à venir y terminer leur vie. Observation de laisse de mer et coquillages. Obtention de données « espèces » et leur remontée vers l'INPN.

Par Pierre Noël, Docteur ès Science et chercheur contractuel au MNHN.

***L'eau douce : le quasi invisible pour les plongeurs : mini faune, mini flore, mini fonge (à 14h uniquement)**

L'eau douce en présentant surtout le quasi invisible pour les plongeurs : mini faune (copépodes, ostracodes, larves d'insectes, hydres, vers, unicellulaires...), mini flore (algues), mini fonge (maladies des poissons) ? Observation à la loupe binoculaire. Obtention de données « espèces » et leur remontée vers l'INPN.

Par Pierre Noël, Docteur ès Science et chercheur contractuel au MNHN