

## Dossier de presse

### Exposition « Océans » Muséum d'histoire naturelle de Marseille

Exposition  
conçue et réalisée,  
en partenariat avec  
l'OSU Pythéas  
(AMU, CNRS, IRD, INRAE)



Palais Longchamp (aile droite)

[musees.marseille.fr](http://musees.marseille.fr)

Tarif :

*Gratuit pour toutes et tous*

Contact presse

Service presse  
Ville de Marseille  
06 32 28 93 71

[presse@marseille.fr](mailto:presse@marseille.fr)



# EDITO

Marseille est née de la mer.

C'est la mer qui, frappant de ses vagues au gré des millénaires, a façonné son rivage tourné vers l'horizon. C'est la mer qui, amenant au cœur de ses calanques des premiers bateaux grecs jusqu'aux grands navires du monde moderne, a fabriqué son peuple palimpseste. C'est la mer, toujours, qui lui donne aujourd'hui sa force et sa singularité. Elle est la plus grande chance de Marseille et elle est son plus grand défi.

Défi environnemental, humain, commercial, industriel : comment protéger notre biodiversité, comment protéger nos fonds marins, conserver les ressources d'un écosystème unique et tellement essentiel, au service d'une humanité qui continue de grandir et de prospérer ? Entre mers et océans, c'est une question centrale que cette exposition propose d'explorer, d'interroger, de comprendre en profondeur.

La Ville de Marseille est fière d'avoir fédéré autour de ce projet singulier une équipe éminente des meilleurs chercheurs de son université. Autour du Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille et de l'Institut Pythéas, qui porte le nom du plus prestigieux des explorateurs marseillais, nous avons imaginé un parcours gratuit, pour toutes et pour tous, qui restitue en huit escales l'essentiel de nos connaissances et des chemins qui s'ouvrent devant nous.

Je suis très fier d'accueillir, à l'occasion de l'année mondiale des océans, cette aventure scientifique et historique au cœur de nos musées municipaux, qui met en valeur l'excellence de notre université, la force de notre engagement pour la biodiversité et qui appelle chacun de ses visiteurs à comprendre en profondeur l'ampleur des défis.

Benoît PAYAN, Maire de Marseille

# OCÉANS

Voyage en 8 escales à la découverte des richesses de la mer

22 mars 2025 > 13 juillet 2025

au Muséum d'histoire naturelle de Marseille

**Embarquez pour un voyage en 8 escales à la découverte des océans. Une merveilleuse occasion d'explorer la beauté de la biodiversité marine et l'importance de la mer, de nos sociétés à nos vies quotidiennes. Larguez les amarres, l'aventure commence !**

Profitant de la conférence des Nations Unies sur l'Océan - UNOC (Nice, juin 2025) et de l'année nationale de l'océan, le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Marseille propose une nouvelle exposition temporaire réalisée en partenariat avec l'Observatoire des Sciences de l'Univers Pythéas (CNRS, AMU, IRD, INRAE) et les chercheurs de deux de ses laboratoires – l'Institut Méditerranéen d'Océanologie et l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie. Elle sera l'occasion de présenter une partie des collections patrimoniales du Muséum.

Les océans sont souvent perçus comme des écosystèmes inépuisables. Toutefois, aussi riches soient-ils, leurs ressources sont limitées. Elles sont de plus confrontées à de nombreuses menaces parmi lesquelles les activités humaines et le changement climatique.

Pour mieux les comprendre et les préserver, voire les restaurer, les scientifiques les étudient et partagent avec vous le fruit de leurs recherches.

Ce voyage en huit escales vous permettra d'aborder ce monde souvent méconnu sous différents focus représentatifs des écosystèmes sous-marins, de ce qu'ils nous offrent ou encore des rapports que nous entretenons avec lui.

Embarquez à découverte de la beauté des océans à travers ces huit escales :

- **Les herbiers de Méditerranée**

Les herbiers de posidonie constituent une oasis de vie irremplaçable. Cette étape méditerranéenne vous fait découvrir une plante à fleurs marines, qui abrite une biodiversité remarquable, contribuant à la production des poissons que nous consommons.

- **L'océan : un monde végétal**

Les herbiers de posidonie ne sont toutefois pas les seuls végétaux marins. En effet, les océans abritent une multitude d'algues et de micro-organismes capables de photosynthèse. Ce monde végétal contribue à l'oxygénation de notre planète.

- **Mayotte et ses récifs coralliens**

Un détour par Mayotte et l'Océan indien vous emmènera à la découverte des barrières de corail. Ce sont les plus grands monuments naturels construits par des animaux, indicateurs des changements climatiques.

- **La ville et la mer : Marseille**

De retour en Méditerranée venez visiter les récifs artificiels du Prado et la biodiversité aux portes de Marseille. Vous pourrez vous attarder sur les différents moyens de protection mis en œuvre pour sauvegarder nos littoraux.

- **Le voyage au large de Hosbarg à Madagascar**

En repartant pour un voyage au large, de Madagascar jusqu'en Océanie, vous aurez un aperçu des explorations d'hier et d'aujourd'hui, de l'influence des océans sur notre climat. L'Atlantique a également des mystères à révéler.

- **Une plongée de la surface aux profondeurs**

Avec une étape dans la colonne d'eau, observez les milliards d'organismes microscopiques qui peuplent les océans, mais également de petits et grands prédateurs. Certains vivent près de la surface et de la source de lumière, d'autres voyages jusqu'aux profondeurs.

- **Les grands fonds**

Dans les grands fonds, sombres et pauvres en oxygène, se développe malgré tout une vie étrange et très particulière. Bien des mystères sont encore à découvrir dans les abysses.

- **Rêves de plages ou plages de rêves ?**

Une escale à la plage, au cours du voyage, vous permettra de vous pencher sur notre vision de l'ailleurs et de la biodiversité du littoral. Sous les palmiers et sur le sable chaud, ce sera l'occasion de s'interroger sur nos pratiques touristiques actuelles et ses impacts sur les écosystèmes côtiers.

Enfin, au détour des escales, l'artiste SANDROT a réalisé pour le Muséum deux œuvres graphiques, illustrant un duo de baleines à bec qui se font face. Elles offrent un intermède entre la Méditerranée et le grand large.

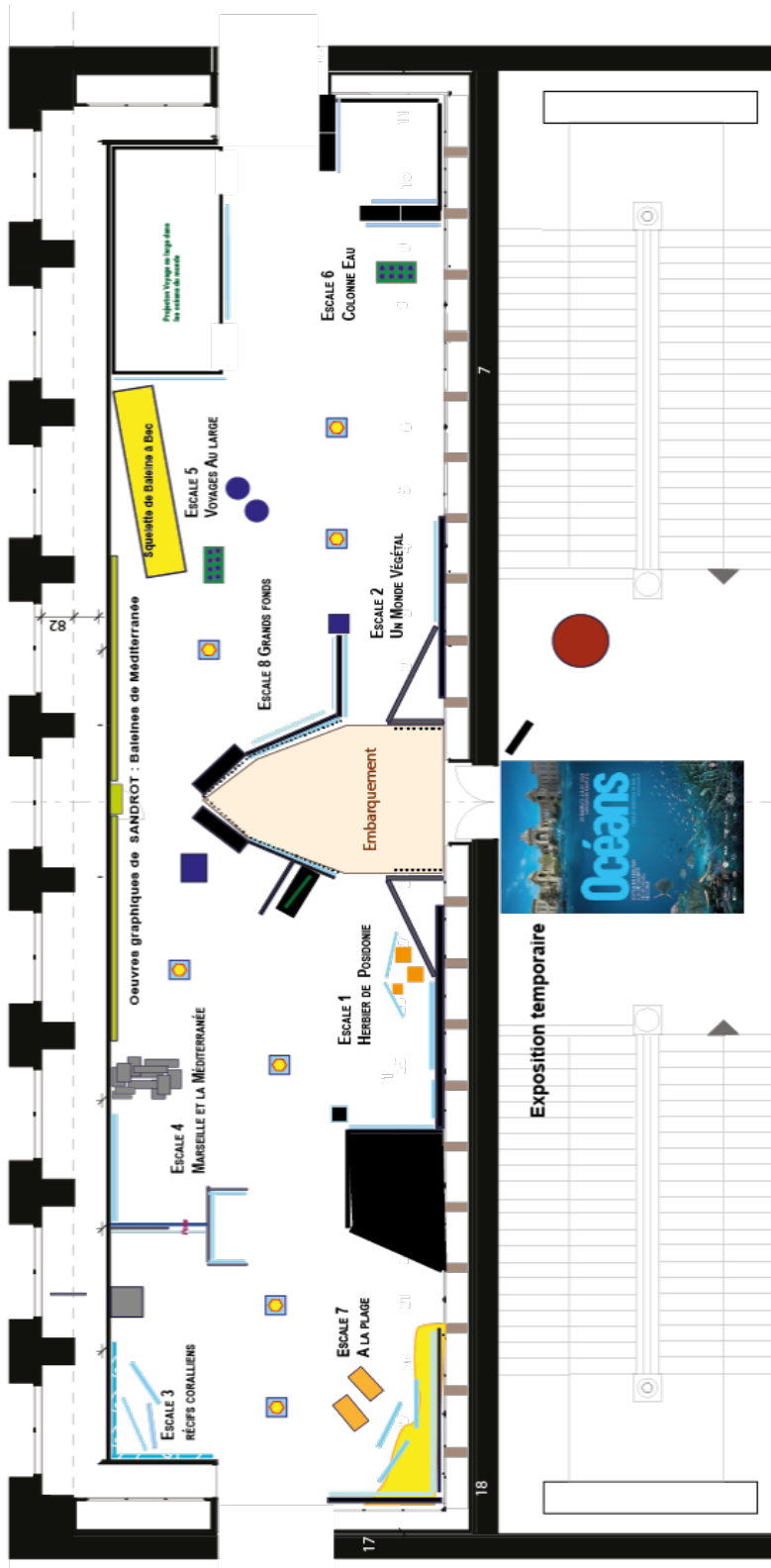
**Larguez les amarres, le voyage commence !**

**Tarif : Gratuit pour toutes et tous**

Exposition conçue et réalisée en partenariat avec l'Observatoire des Sciences de l'Univers Pythéas (Aix-Marseille-Université, CNRS, IRD, INRAE) et les chercheurs de deux de ses laboratoires - l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (AMU, CNRS, IRD, Université de Toulon) et l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (AMU, CNRS, IRD, Université d'Avignon)

Exposition accompagnée d'œuvres artistiques : **Baleines du littoral marseillais**, création spécifique de SANDROT





## OCEANS

Muséum d'histoire naturelle  
de Marseille

### Le PLAN



## **L'Observatoire des Sciences de l'Univers Pythéas – OSU Pythéas (AMU, CNRS, IRD, INRAE)**

Observer et comprendre – du fond des océans aux confins de l'Univers

L'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) Institut Pythéas est un des 25 OSU impulsé par l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Outre le CNRS, il a pour autres tutelles Aix-Marseille Université, dont il est une composante, l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE). Ses grandes missions sont de contribuer à l'enrichissement des connaissances, de valoriser les recherches de ses équipes, de participer à la formation universitaire et au partage de la culture scientifique. Il fédère une unité d'appui et de recherche (l'UAR Pythéas) et sept laboratoires dans les domaines des sciences de l'Univers, de la Terre et de l'Environnement. Près de 1300 personnes y travaillent, réparties sur une douzaine de sites en Provence. Les sept laboratoires de recherche de l'OSU Pythéas allient des compétences en astronomie-astrophysique, en géosciences de l'environnement, en sciences de la biodiversité et de l'écologie, dans le domaine des interactions Sociétés – Environnement, en océanologie et sur le fonctionnement des écosystèmes et risques naturels. Il couvre ainsi un vaste champ de recherches allant de l'étude de l'univers lointain au fonctionnement actuel de l'écosystème de la Terre et de ses bouleversements.

### **Institut Méditerranéen d'Océanologie - MIO**

(AMU, CNRS, IRD, Université de Toulon)

Explorer et comprendre l'océan !

Le laboratoire de recherche océanographique MIO fait partie de l'Institut OSU-Pythéas et est sous la direction conjointe de l'Université Aix-Marseille, de l'Université de Toulon, du CNRS et de l'IRD. Leur objectif est de mieux comprendre le système océanique et son évolution en réponse au changement global. Le MIO constitue un centre d'expertise en biologie marine, écologie, biodiversité, microbiologie, halieutique, physique, chimie, biogéochimie et sédimentologie. Leur environnement de travail est l'océan mondial, avec ses interfaces continentales, atmosphériques et sédimentaires. Pour un environnement océanique porteur d'avenir !

### **Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale**

Une approche intégrative de l'écologie.

L'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE) développe une approche intégrative pour l'étude de la biodiversité et des systèmes socio-écologiques. L'IMBE apporte ainsi des connaissances fondamentales et appliquées sur les fonctions, la dynamique historique et évolutive de la biodiversité de tous types d'écosystèmes méditerranéens, depuis la construction des paléo-écosystèmes jusqu'à leur devenir dans le contexte du changement global. Ces apports incluent également les liens avec la société civile d'une part et les enjeux de santé humaine d'autre part.

### **Comité scientifique**

#### **Salomé Coquin**

Salomé Coquin est une doctorante en écologie chimique financée par le CNRS et exerçant à l'Institut Méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et

continentale (IMBE) à Marseille. Sa thèse porte sur les plantes marines méditerranéennes et leurs métabolites spécialisés qui sont des molécules produites par tous les organismes vivants et qui participent aux interactions intra- et inter-espèces et entre les espèces et leur environnement. Comprendre ce langage muet des organismes marins permet de mieux les protéger et d'estimer leur résilience face aux changements globaux actuels dont le changement climatique. Son expertise se fait sur le terrain dans la reconnaissance des espèces et leur prélèvement, puis au laboratoire dans l'extraction des composés chimiques et dans le traitement des données et l'analyse des résultats.

### **Anaïs Esposito**

Anaïs Esposito est enseignante-chercheuse Aix-Marseille Université au sein du MIO (Institut Méditerranéen d'Océanologie). Elle réalise ses activités d'enseignement auprès de la Licence SVT et du Master Sciences de la Mer. Après une thèse soutenue en 2024 à l'Université de Corse Pascal Paoli et consacrée à l'étude des parasites des poissons autochtones et introduits des cours d'eau et lagunes de l'île, sa recherche porte désormais sur les parasites des poissons marins.

### **Sandrine Ruitton**

Sandrine Ruitton est enseignante chercheuse à Aix-Marseille Université et à l'Institut Méditerranéen d'Océanographie (MIO). Ses recherches portent sur le fonctionnement des écosystèmes côtiers et les réseaux trophiques marins (isotopes stables, contaminants). Ses projets développent une approche écosystémique pour l'évaluation de l'état écologique des habitats marins, mais aussi pour comprendre les liens entre les pressions anthropiques et l'état des écosystèmes. Comprendre l'influence des pressions humaines (pêche, pollution, espèces non indigènes, etc.) ou des mesures de gestions (aires marines protégées, récifs artificiels, etc.) est essentiel pour le développement d'une gestion durable dans le domaine marin. Elle a développé une expertise dans le travail de terrain, la surveillance *in situ* et la taxonomie des espèces benthiques.

### **Delphine Thibault**

Delphine Thibault est enseignant chercheur à Aix-Marseille Université (A.M.U.) rattachée à l'Institut Méditerranéen d'Océanographie (M.I.O.). Ses recherches portent sur la biodiversité du zooplancton et le fonctionnement des écosystèmes pélagiques côtiers et hauturiers. Ses projets sont en lien avec la structure du réseau trophique et à l'intégration des différents groupes taxonomiques et fonctionnels du zooplancton. Tout particulièrement elle a développé une expertise forte sur le rôle des organismes gélatineux dans les écosystèmes marins. Ses terrains d'études sont les zones de fronts ou de structures physiques importantes comme les zones d'upwelling (Californie, Sénégal, Namibie/Afrique du Sud) ou de grands tourbillons (Canal du Mozambique, courant des Aiguilles) ainsi que les zones polaires.

## **Autour de l'exposition**

**VISITES FLASH exposition « OCÉANS »**

**à partir du mercredi 2 avril**

**Les samedis et dimanches à 11h30 et 15h**

**et les mercredis à 15h**

**Et pendant les vacances de printemps (05/04 au 20/04),**

## **du mardi au dimanche à 11h30 et 15h**

Guidés par un médiateur ou une médiatrice du Muséum, partez à la découverte de l'exposition avec cette visite ludique et participative, dans un format court, pour toute la famille !

**Gratuit pour toutes et tous à partir de 8 ans -**

**Réservation sur place ou par téléphone : 04 91 14 59 55**

**+ Des agents d'animations et d'accueil tous les jours de 9h à 12h et de 13h30 à 18h**

**+ livret jeu Enquête au Muséum#4 Mers et Océans + Petits jeux Muséum Quizz « Océans », domino « Qui mange quoi- spécial Calanques », memory « Traces marines à la plage ».**

*Animations 15 à 30 minutes*

## **du mardi au dimanche de 9h30 à 12h00 et de 14h à 17h. Horaires des séances : se renseigner à l'accueil.**

Sous forme d'activités ludiques conduites par un médiateur, les petits jeux du Muséum proposent de découvrir en jouant, l'exposition permanente **Terre d'évolution** et les questions qu'elle aborde.

*Pour toutes et tous à partir de 6 ans - Gratuit - Réservation sur place*

## **SORTIES NATURE\_:**

*Pré-inscription obligatoire : [museum@marseille.fr](mailto:museum@marseille.fr)*

*Transport sur le lieu de rendez-vous à la charge des participants.*

### **Sortie nature : Roselière de Boumandariel à Sausset-les-Pins**

#### **Samedi 22 mars - journée**

Découverte de cette zone humide littorale remarquable, au travers de son histoire et de ses fonctions écologiques, qui offre un espace de vie privilégié pour de nombreuses espèces végétales et animales.

Animée par le Conservatoire d'Espaces Naturel PACA (CEN PACA)

**Sortie Gratuite - Pour le public individuel : adultes et jeunes à partir de 12 ans**

### **Sortie nature : Voyage dans une goutte d'eau**

#### **Mercredi 26 mars à 9h30 et 14h (1/2 journée)**

Voyage dans une goutte d'eau de mer, à la découverte du peuple microscopique de la mer : le plancton. Sortie à la demi-journée à la Pointe Rouge.

Animée par la Division Éducation A L'environnement Littoral Et Marin -

Direction Mer et Littoral de la Ville de Marseille

**Sortie Gratuite - Pour le public individuel : adultes et jeunes à partir de 8 ans**

### **Sortie nature : Flore du Frioul (Marseille)**

#### **Mercredi 23 avril - Journée**

Balade botanique sur les îles du Frioul à la découverte de la flore présente sur cet archipel.

Animée par la société Linnéenne de Provence.

**Sortie Gratuite - Pour le public individuel : adultes et jeunes à partir de 12 ans**

### **Sortie nature : îles de Marseille**

#### **Mercredi 18 juin - Journée**

Embarquez au fil d'une journée en mer pour une visite insolite du Littoral Marseillais et de ses îles. Au programme : curiosités naturalistes, anecdotes historiques et autres lieux secrets...



*Sortie Gratuite – Pour le public individuel : adultes et jeunes à partir de 12 ans*

## **JOURNÉE MONDIALE DES OCÉANS - 8 JUIN**

**Conférence sur le thème des oiseaux marins  
avec la LPO PACA**

**Vendredi 6 juin à 18h30**

*Gratuit pour toutes et tous – Sans réservation.*

## **SUBMERSIBLE**

**Performance radiophonique et électroacoustique  
de Sébastien BÉRANGER et de Nathalie ONG**

**Mardi 10 juin à 19h**

Telle une sirène explorant le monde terrestre à l'encontre de sa physiologie, les passionnés d'exploration sous-marine, d'apnée et de profondeurs repoussent les limites des territoires humains. L'humanité est mystérieusement attirée sous la surface de l'eau. Les mondes sous-marins charrient une esthétique particulière, poétique, mais également sulfureuse. L'impossibilité de respirer sous l'eau en fait un monde fantastique...

La collaboration entre Nathalie Ong et Sébastien Béranger propose une approche performative du concert électroacoustique. « *Submersible* » est un cinéma pour l'oreille joué en live ; une création hybride, à mi-chemin entre l'art acousmatique et la création radiophonique traditionnelle. Pluridisciplinaire par nature, ce spectacle sur les mondes sous-marins puise sa matière dans les enchevêtrements entre musique et narration.

*Gratuit pour toutes et tous – Réservation au 04 91 14 59 55 ou  
museum@marseille.fr*

## **PARTIR EN LIVRE**

**Du 18 juin au 20 juin**

Lectures de contes et d'album jeunesse sur le thème des mers et des océans, animation et petits jeux...

***Programme en cours***

*Gratuit pour toutes et tous – Réservation sur place dans le limite des places disponibles.*

## **EXPO PHOTO : « MARSEILLE, COTE MER, COTE TERRE »**

**Du 1<sup>er</sup> avril au 28 septembre 2025**

Le Muséum participe à : **MARSEILLE FETE DE LA NATURE**  
DU 24 AVRIL AU 8 JUIN

**Le Muséum participe au : CITY NATURE CHALLENGE**

LES 25, 26, 27 AVRIL

## **EXPO PHOTO : « MARSEILLE ET LA MEDITERRANEE »**

**Du 1<sup>er</sup> avril au 21 septembre 2025**

**Contact presse**  
*Service presse*

Ville de Marseille  
06 32 28 93 71  
presse@marseille.fr

