



LE DÉPARTEMENT

présente l'exposition

PLONGÉE SONORE AVEC LES CÉTACÉS



PROGRAMME

14 AVRIL > 12 NOVEMBRE 2023



MUSÉUM
DÉPARTEMENTAL
DU VAR



PARTOUT, POUR TOUS, LE VAR ACTEUR DE VOTRE QUOTIDIEN

PLONGÉE SONORE AVEC LES CÉTACÉS

Le Muséum départemental du Var vous invite à un voyage hors du commun, en immersion dans les profondeurs abyssales de la mer Méditerranée.

L'exposition se focalise sur les approches innovantes des analyses des sons sous-marins imperceptibles par l'oreille humaine et pourtant si caractéristiques de la vie océanique. Avec l'aide de Pascale Giraudet et Hervé Glotin, chercheurs précurseurs de la bioacoustique de l'Université de Toulon, il s'agit de découvrir les mystères du langage sonore des cétacés présents au large des côtes varoises.

Tendez l'oreille pour explorer clics des cachalots, sifflements des dauphins ou encore chants des baleines afin de donner la parole aux moins audibles et certainement aux plus menacés des habitants de la mer Méditerranée. L'occasion de révéler l'importance de leurs rôles dans les écosystèmes marins présents aux portes du Var, dans un monde obscur et injustement qualifié de silencieux.

Autour de cette exposition événement de l'année 2023, une programmation scientifique et culturelle accessible à tous les âges et entièrement gratuite vous est proposée *. Elle sera ponctuée par de nombreuses rencontres et événements comme, en mai, la Nuit des musées et la Fête de la nature, en juin, les Rendez-vous au jardin, en septembre les Journées européennes du patrimoine et en octobre, la Fête de la Science.

*Sous réserve de modifications. Toute la programmation est accessible gratuitement, dans la limite des places disponibles.

Pour les animations sur inscription, réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place.



LES DATES

À la découverte de l'exposition « Plongée sonore avec les cétacés »

- ▶ Samedi 13 mai à 15 h
- ▶ Samedi 14 octobre à 15 h

Secrets des cachalots, dauphins et baleines de Méditerranée

- ▶ Samedi 15 avril à 15 h
- ▶ Dimanche 23 avril à 10 h
- ▶ Samedi 29 avril à 10 h
- ▶ Samedi 10 juin à 15 h
- ▶ Samedi 1er juillet à 10 h
- ▶ Samedi 29 juillet à 15 h
- ▶ Samedi 2 septembre à 10 h
- ▶ Dimanche 5 novembre à 10 h
- ▶ Dimanche 12 novembre à 10 h
et à 15 h

Cétacés, entre mythes et réalités

- ▶ Dimanche 16 avril à 15 h
- ▶ Samedi 22 avril à 10 h
- ▶ Samedi 20 mai à 15 h
- ▶ Samedi 8 juillet à 15 h
- ▶ Samedi 12 août à 10 h
- ▶ Samedi 23 septembre à 10 h
- ▶ Dimanche 5 novembre à 16 h
- ▶ Dimanche 12 novembre à 11 h
et à 16 h

© Rémi Bernathion



© F. Sarano



Cétacés, entre mythes et réalités

Du mythe du gentil dauphin aux légendes autour des monstrueux cachalots, de Flipper à Moby Dick, les cétacés constituent un univers de représentations plus que contrastées. Le Muséum départemental du Var propose un nouveau regard entre mythologie, imaginaire et données scientifiques pour enfin connaître ces espèces sous-marines.

Secrets des cachalots, dauphins et baleines de Méditerranée

Carnet de voyage au large de la Méditerranée, à la découverte des cétacés qui peuplent les canyons sous-marins. Biologie, mode de vie, reproduction, distribution, dernières avancées en bioacoustique des dauphins, globicéphales, cachalots et autres rorquals n'auront plus de secrets pour vous !

VISITES GUIDÉES

Visites commentées. Sur réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place dans la limite des places disponibles - *Durée 1 heure. Tout public.*

À la découverte de l'exposition « Plongée sonore avec les cétacés »

Visite privilégiée avec les commissaires d'exposition Pascale Giraudet et Hervé Glotin (Université de Toulon), pour explorer la mer Méditerranée à l'aide d'hydrophones, sans déranger ses habitants. Quand la bioacoustique permet de dévoiler, en exclusivité, les mystères des cétacés, et d'entrer dans l'intimité de la grande bleue...

SAMEDIS COLLECTIONS



© J. Migliore

Tous les premiers samedis du mois, l'équipe du Muséum départemental du Var propose une mise en lumière exclusive des collections permanentes. À travers les explications des passionnés qui font vivre les collections, venez entrevoir les coulisses du Muséum.

POUR LES PLUS JEUNES...

Temps d'éveil pour les enfants.

Sur réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place, dans la limite des places disponibles.

Balades contées « Murmures des océans »

Le temps d'une balade contée, au rythme des sons des profondeurs marines, partez à la rencontre des habitants des océans, les cétacés. Quand les dauphins et baleines deviennent des guides vers l'imaginaire, la poésie et la curiosité scientifique...

Durée 1 heure. Pour les enfants de 6 à 10 ans.

Éveil des sens « Un monde de sons »

En mêlant contes, éveil sensoriel et découverte des collections d'histoire naturelle, les médiateurs du Muséum départemental du Var proposent aux plus jeunes un moment original. Car il n'est jamais trop tôt pour explorer, ressentir et développer sa curiosité !

Durée 30 minutes.

Pour les enfants de 2 à 5 ans.



© J. Migliore

Samedis collections

- ▶ Samedi 6 mai à 15 h
Jurassic World en Provence !
- ▶ Samedi 3 juin à 14 h
Habitants des jardins
Rendez-vous aux jardins
- ▶ Samedi 1er juillet à 15 h
Les grands prédateurs
- ▶ Samedi 5 août à 15 h
Pierres précieuses !
- ▶ Samedi 2 septembre à 15 h
Secrets des oiseaux
- ▶ Samedi 7 octobre à 15 h
Scientifiques et collections
Fête de la science
- ▶ Samedi 4 novembre à 15 h
Aux origines des hommes

Balades contées

« Murmures des océans »

- ▶ Dimanche 23 avril à 15 h
- ▶ Mercredi 3 mai à 15 h
- ▶ Samedi 24 juin à 15 h
- ▶ Samedi 15 juillet à 15 h
- ▶ Mercredi 30 août à 15 h
- ▶ Mercredi 4 octobre à 15 h
- ▶ Jeudi 2 novembre à 15 h

Éveil des sens

« Un monde de sons »

- ▶ Jeudi 27 avril à 15 h
- ▶ Mercredi 3 mai à 10 h
- ▶ Mercredi 31 mai à 10 h
- ▶ Mercredi 21 juin à 10 h
- ▶ Samedi 15 juillet à 10 h
- ▶ Samedi 28 octobre à 10 h
- ▶ Mercredi 8 novembre à 10 h

LES DATES

Communications animales

- ▶ Jeudi 20 avril à 15 h
- ▶ Vendredi 28 avril à 15 h
- ▶ Mercredi 17 mai à 15 h
- ▶ Mercredi 7 juin à 15 h
- ▶ Mercredi 21 juin à 15 h
- ▶ Mercredi 12 juillet à 15 h
- ▶ Samedi 29 juillet à 10 h
- ▶ Mercredi 16 août à 15 h
- ▶ Samedi 14 octobre à 10 h
Fête de la science
- ▶ Samedi 4 novembre à 10 h

Plongée dans l'évolution

- ▶ Samedi 22 avril à 15 h
- ▶ Samedi 17 juin à 10 h
- ▶ Samedi 5 août à 10 h
- ▶ Samedi 19 août à 15 h
- ▶ Mercredi 11 octobre à 15 h
Fête de la science
- ▶ Samedi 21 octobre à 15 h

Fouilles paléontologiques

- ▶ Mercredi 19 avril à 15 h
- ▶ Mercredi 26 avril à 15 h
- ▶ Samedi 6 mai à 10 h
- ▶ Samedi 20 mai à 10 h
- ▶ Mercredi 24 mai à 15 h

Nature à la loupe

- ▶ Samedi 27 mai de 10 h à 12 h et de 14 h à 17 h - *Fête de la nature*
- ▶ Dimanche 28 mai de 10 h à 12 h
Fête de la nature
- ▶ Dimanche 4 juin, de 10 h à 12 h
Rendez-vous aux jardins
- ▶ Samedi 24 juin à 10 h
- ▶ Samedi 8 juillet à 10 h
- ▶ Samedi 19 août à 10 h
- ▶ Samedi 26 août à 16 h
- ▶ Samedi 16 septembre de 10 h à 12 h
Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 17 septembre de 10 h à 12 h
Journées européennes du patrimoine
- ▶ Dimanche 15 octobre de 10 h à 12 h et de 14 h à 17 h - *Fête de la science*
- ▶ Mercredi 25 octobre à 15 h
- ▶ Vendredi 3 novembre à 15 h

ATELIERS DÉCOUVERTES

Des ateliers pour expérimenter les sciences, au plus près des dernières découvertes autour de la biodiversité.

Sur réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place, dans la limite des places disponibles - *Tout public, à partir de 8 ans.*

Communications animales

Les océans sont des zones de dialogue, voire de concerts, entre clics, sifflements et chants qui sont essentiels pour la vie des cétacés. Le son pour voir, se repérer, chasser ou charmer, il s'agit d'un sens fondamental pour tisser des liens. À travers des expériences ludiques, entrez dans les échanges entre individus, clans, voire espèces et venez explorer un nouveau monde - *Durée 1 heure.*

Plongée dans l'évolution

Évolution, adaptation et classification des cétacés, ce n'est pas sorcier ! À travers des jeux et des manipulations, la science des cétacés devient accessible à tous. Percez les mystères de mammifères retournés dans l'eau il y a plus de 50 millions d'années... Quelle histoire !
Durée 1 heure.



© J. Migliore

Fouilles paléontologiques

Cet atelier scientifique de terrain permet de découvrir le métier de paléontologue, pour suivre le travail du chercheur, du terrain de fouilles jusqu'au laboratoire. Une initiation qui offre aussi l'occasion de retracer l'épopée évolutive des cétacés - *Durée 2 heures.*



© J. Migliore

Nature à la loupe

Au fil des saisons, ces ateliers d'initiation naturaliste traitent de la nature en ville, des essences végétales qui voyagent, de l'adaptation à l'aridité, mais pas que... Ils permettent d'observer, à la loupe, le microcosme du Jardin départemental du Las et les collections du Muséum départemental du Var.
Durée 1 heure.



© J. Migliore

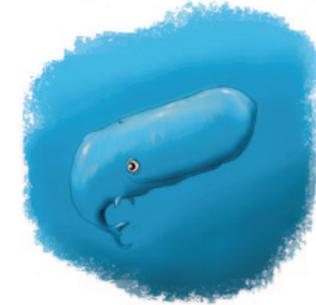
ATELIERS ARTISTIQUES

Un nouveau regard sur la diversité du vivant, à travers des initiations artistiques originales.

Sur réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place, dans la limite des places disponibles - *Durée 2 heures.*

Dessiner les cétacés

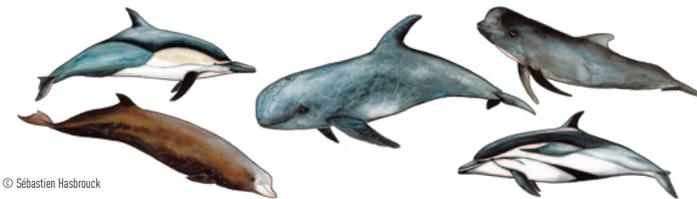
Façon naturaliste, façon imaginaire, façon cartoon, tous les goûts sont dans la nature pour dessiner les cétacés. Pour vous guider, vous pourrez profiter de l'expérience de Ludovic Bouillac, dessinateur avisé qui manie comme personne crayons et feutres.
Tout public, à partir de 6 ans.



© Ludovic Bouillac

Eau et aquarelle

Après la découverte du regard artistique de Cyril Girard sur la faune aquatique de Méditerranée, chaque participant est invité à prendre crayons et pinceaux pour les faire glisser sur papier afin de capter la biodiversité qui les entoure. L'occasion de découvrir les bases de l'illustration naturaliste et de s'essayer à l'aquarelle - *Pour adultes.*



© Sébastien Hasbrouck



© Amuzik

Recycl'instrus !

Qui dit sons, dit instruments. Lors de cet atelier, la compagnie Amuzik propose aux enfants comme aux adultes de fabriquer des instruments de musique à partir de déchets. Un moment musico-pratique permettant de donner une seconde vie aux déchets et de créer une symphonie recyclée.
Tout public, à partir de 6 ans.

Dessiner les cétacés

- ▶ Samedi 29 avril à 15 h
- ▶ Samedi 27 mai à 15 h
Fête de la nature
- ▶ Dimanche 16 juillet à 15 h
- ▶ Mercredi 23 août à 15 h
- ▶ Samedi 23 septembre à 15 h
- ▶ Dimanche 5 novembre à 15 h

Eau et aquarelle

- ▶ Dimanche 7 mai à 15 h
- ▶ Dimanche 4 juin à 15 h
Rendez-vous aux jardins
- ▶ Dimanche 17 septembre à 15 h
- ▶ Dimanche 1er octobre à 15 h

Recycl'intrus !

- ▶ Dimanche 11 juin à 14 h et à 16 h
- ▶ Dimanche 6 août à 14 h et à 16 h

LES DATES

JEU D'ENQUÊTE COLLABORATIF

Jeu collaboratif mêlant énigmes sonores et enquête immersive avec des acteurs.

Sur réservation au 04 83 95 44 30 ou sur place, dans la limite des places disponibles - *Durée 2 heures. À partir de 8 ans.*

Abysse !

Bienvenue dans les profondeurs océaniques pour un jeu d'enquête théâtralisé conçu tout spécialement pour le Muséum départemental du Var par l'association Les yeux dans les jeux, avec des acteurs et actrices de compagnies varoises. Apprentis explorateurs ou enquêteurs confirmés, osez-vous écouter les échos des abysses et dévoiler les mystères protégés par un bestiaire fantastique ?



Photos : © J. Migliore

RENCONTRES AVEC...

Temps d'échange privilégié avec projection autour d'experts et de passionnés.

Accès libre, sans réservation.

Durée 1 h 30. Tout public.



© Granato

François Sarano à l'Auditorium de la Médiathèque Chalucet.

Le retour de Moby Dick

Au sein de l'auditorium de la Médiathèque Chalucet (Toulon), venez profiter d'un voyage en compagnie des descendants de Moby Dick,

les cachalots, raconté par le passionné-passionnant François Sarano, qui apporte son regard écologique sur ces animaux. Un aperçu incroyable sur Irène Gueule tordue, matriarche d'un clan de cachalots, suivie depuis plusieurs années à l'Île Maurice par François Sarano, plongeur de l'équipe Cousteau, océanologue et fondateur de l'association Longitude 181. Un rendez-vous à ne pas manquer !

Pr. H. Glotin et Capitaine V. Magnan au Jardin départemental du Las, sous chapiteaux.

La Méditerranée sous écoute

Plusieurs regards sur les voix des océans sont proposés lors de cette soirée inédite d'échanges. Celui de l'équipe d'Hervé Glotin, professeur et chercheur au Centre national de recherche scientifique (CNRS) et au Laboratoire d'informatique et de systèmes de l'Université de Toulon, qui, depuis quinze ans, arpente les mers et océans du monde pour analyser la bioacoustique des cachalots, rorquals, orques ou encore des dauphins roses... Et celui du Capitaine de frégate Vincent Magnan, directeur du Centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique de Toulon, qui ouvre les portes des oreilles d'or de la Marine.



© Pauline Cottaz

Jean-Michel Bompar et Alain Barcelo (Pelagos) au Jardin départemental du Las, sous chapiteaux.

À la découverte des cétacés de Méditerranée

Jean-Michel Bompar, passionné depuis l'enfance par les mammifères marins, apporte un regard naturaliste et scientifique sur les cétacés. Quant aux acteurs du sanctuaire Pelagos et du Parc national de Port-Cros, ils nous éclairent sur les actions de protection de la biodiversité menées entre la France, Monaco et l'Italie pour préserver ces colosses aux nageoires d'argile.



© Jean-Marc Privat

Le retour de Moby Dick

► Jeudi 25 mai à 18 h
Fête de la Nature

La Méditerranée sous écoute

► Jeudi 12 octobre à 18 h
Fête de la science

À la découverte des cétacés de Méditerranée

► Vendredi 13 octobre, à 18 h
Fête de la science

LES DATES

Concert « Les voix de la Méditerranée »

► Samedi 13 mai, à 20 h et 21 h 15 (durée 1 h 30), en plein air
Nuit des musées

Spectacle déambulatoire « L'indiscipline de l'eau »

► Samedi 3 juin, à 11 h et à 15 h (durée 40 minutes)
Rendez-vous aux jardins

SPECTACLES VIVANTS

Artiste en scène, en plein air, au Jardin départemental du Las.
Accès libre, sans réservation. *Tout public.*

Concert « Les voix de la Méditerranée »

Une symphonie inédite orchestrée par Didou Francisci (chant et guitare corse), accompagné de Pierre Cammas (piano jazz), Camille Briant (violon), Petru Ghjuvan Faragoni (chant et guitare corse), Zakbram (oud et musiques du Maghreb) et Blas Gomez (percussion et guitare gipsy). Un concert magique autour du grand cèdre du Jardin départemental du Las avec des musiciens venus d'univers différents mais réunis par la Méditerranée. En parallèle, visites exceptionnelles du Muséum départemental du Var, de 20 h à minuit. Apportez votre lampe torche !



© DR



© DR

Spectacle déambulatoire « L'indiscipline de l'eau »

Le Muséum propose un parcours inédit, au fil de l'eau, dans le Jardin départemental. Vous suivrez la Compagnie Oiseau tonnerre autour d'une déambulation ponctuée par des jeux d'eau, de mots et de poésie. Cliquetis, clapotis, chant de l'eau rythment les récits oniriques avec des légendes autour de villes englouties, telle la légendaire Ys bretonne.



© DR

Spectacle « Plongée onirique »

Le Muséum propose une plongée onirique dans des profondeurs abyssales. Réalisée par la Compagnie Oiseau tonnerre, ce spectacle mêle avec subtilité danse, violoncelle et sonorités sous-marines et électronique (C. Lacharme, E. Martinerie, M.-P. Tellechea, I. Mathis).

Les écrits des apnéistes Jacques Mayol et Guillaume Néry viendront rythmer ce temps suspendu (J.-C. Tessier).



© DR

Cinéma en plein air « Silence en Méditerranée »

Le biologiste et cinéaste sous-marin Jean-Charles Granjon propose une odyssée maritime et sensorielle en Méditerranée. La mer, monde du silence ? Une idée très ancrée dans l'inconscient collectif... C'est pourtant un milieu dans lequel l'apesanteur marine permet au son de voyager sur des milliers de kilomètres, l'ouïe y domine la vue. Lors de ces projections en plein air, embarquez à bord d'un voilier à la rencontre de scientifiques et passionnés pour écouter les chants d'un monde sauvage sous-marin si proche et pourtant si difficile d'accès.



© Adèle Struck

Spectacle « Plongée onirique »

► Samedi 3 juin, à 21 h 30 (durée 50 minutes)
Rendez-vous aux jardins

Cinéma en plein air « Silence en Méditerranée »

► Samedi 26 août à 21 h 30 (durée 1 h)



LE DÉPARTEMENT

EXPOSITION

PLONGÉE SONORE AVEC LES CÉTACÉS

MUSÉUM DÉPARTEMENTAL DU VAR

14 AVRIL > 12 NOVEMBRE 2023

Jardin départemental du Las - TOULON - ENTRÉE GRATUITE - museum.var.fr

Ouvert du mardi au dimanche de 9 h à 18 h en continu

Tél. 04 83 95 44 30 - museum@var.fr - [museum_var](#)  