

# FESTIVAL 20-24 DU FILM D'EXPLORATION SCIENCE ET ENVIRONNEMENT SEPTEMBRE 2023

LA SOCIÉTÉ DES EXPLORATEURS FRANÇAIS  
EN PARTENARIAT AVEC LES LUMIÈRES DE L'EDEN ET L'IFREMER

# lumexplore

8<sup>e</sup> ÉDITION

AVEC LA PRÉSENCE  
EXCEPTIONNELLE DE

Jacques ROUGERIE,  
Architecte Océanographe

Lionel SUCHET,  
Directeur Général Délégué du CNES

Antoine de MAXIMY,  
J'ai dormi chez vous

Heïdi SEVESTRE,  
Glaciologue

Henri COSQUER,  
Scaphandrier professionnel

CINEMA EDEN THEATRE - LA CIOTAT  
PROJECTION DE FILMS EXPOSITIONS RENCONTRES LIVRES

lumexplore.fr

# MERCREDI 20 SEPTEMBRE 2023

## SÉANCE 1

- 16h** **MARION-DUFRESNE, UNE ÉCOLE SUR L'OcéAN** de Laurent LICHTENSTEIN. CameraOne, FranceTV. 52', 2022.  
Pendant près d'un mois, à bord du plus grand navire de la Flotte océanographique française, le mythique Marion Dufresne, 75 étudiants vivent une expérience unique d'échange et d'apprentissage au cœur de l'Océan Indien pour vivre une campagne océanographique de l'intérieur ...  
[Suivi d'un débat avec Laurent Lichtenstein](#)  
"THE BLUE QUEST PALAWAN" de Clément POURTAL. 15'. Suivi d'un débat avec Frédéric TARDIEU.

## SÉANCE 2

- 18h** **CATASTROPHE DE L'ESCAUT, mort et renaissance d'un fleuve** de Olivier HENNEGRAVE et Thomas RISCH.  
Réal Productions et Whac Médias. En coproduction avec France Télévisions, STM "Wéo", Pictanovo. 52', 2023.  
En 2020, l'Escaut connaît la pire catastrophe de son histoire : une brèche dans un bassin de décantation déverse des tonnes d'eaux polluées dans le fleuve. Ce film nous plonge au cœur des rouages de la catastrophe, analysant ses impacts écologique, médiatique, humain et juridique. La catastrophe de l'Escaut ouvrira-t-elle la voie à des mesures fortes pour qu'une telle pollution ne se reproduise plus ?  
[Suivi d'une conférence avec Jean-Louis TIXIER, Adjoint au Maire sur les premiers opérateurs, ces "explorateurs cameramen" envoyés par les Frères Lumière, aux quatre coins du monde.](#)

## SÉANCE 3

### SOIRÉE D'OUVERTURE DU FESTIVAL LUMEXPLORE

- 20h** Présentation de la Ville, de l'Eden, des invités, des sponsors, partenaires, des équipes de bénévoles, des membres du Jury du livre, des membres du Jury LUMEXPLORE Junior, des membres du Jury du film.  
**VOYAGES AU CENTRE DE LA TERRE : DANS LES PAS DE JULES VERNE** de Véronique PRÉAULT. Eclectic, Ampersand Distribution, France 5. 52' 2023.  
En se rendant sur les lieux qu'a choisis l'écrivain français pour raconter le plus célèbre de tous ses « voyages extraordinaires », le film révèle que Jules Verne, au-delà de ses intuitions géniales, a inspiré des dizaines de scientifiques dans le monde entier qui n'ont cessé de chercher à percer les secrets des entrailles de la Terre.  
[Suivi d'un débat avec Richard POISSON et Benoit ILDEFONSE, Directeur de recherche au CNRS Géosciences.](#)

# JEUDI 21 SEPTEMBRE 2023

## SÉANCE 1

- 9h** Film LUMEXPLORE Junior : **Le Porites rus, un corail hors du commun.** Collège de Taravao de Afaahiti (Polynésie française). 5'.  
Saison d'observation d'octobre 2022 à avril 2023 du phénomène de ponte de coraux synchronisé découvert récemment, dont les résultats sont pour l'instant inédits et étonnants.  
**MYSTERIEUX INSECTES, SUR LA PISTE DES ORIGINES** de Charles-Antoine de ROUVRE.  
Prod : Gedeon Programmes, distrib France TV/Gedeon Programmes. 90', 2022.  
Les insectes sont apparus il y a 400 millions d'années, bien avant les dinosaures. Sans eux, la Terre ne serait pas ce qu'elle est aujourd'hui... et notre espèce non plus ! Les scientifiques connaissent mal l'histoire de leur évolution. Mais depuis peu, les découvertes s'accroissent. [Suivi d'un débat avec Romain GARROUSTE.](#)

## SÉANCE 2

- 11h** Film LUMEXPLORE Junior : **Notre galaxie.** Collège Saint Michel d'Etterbeek de Bruxelles (Belgique) 5'. L'origine du soleil, le fonctionnement du système solaire, les éclipses, les trous noirs, un projet de sensibilisation au développement durable en collaboration avec l'Université Libre de Bruxelles.  
**UNE ROUTE POUR PHIRILONGWE** de Isabelle COULON & Jean-Michel CORILLION. Kwanza Prod 52' 2017. Remasterisé 2023.  
Au Malawi, petit état d'Afrique australe, les montagnes de Phirilongwe sont une région très difficile d'accès. Isolés du reste du monde, des centaines d'hommes, de femmes et d'enfants peinent à survivre, car la plupart d'entre eux n'ont pas accès à de l'eau potable. [Suivi d'un débat avec Isabelle COULON et JM CORILLION.](#)

## SÉANCE 3

- 14h** Film LUMEXPLORE Junior : **La répartition des haies en milieu agricole.** Lycée Jean Moulin de Draguignan. 5'.  
Chantier écologique et citoyen de plantation de haie chez un agriculteur sous l'égide du PNRV. Cet atelier a permis des échanges sur la biodiversité et les enjeux environnementaux et agricoles  
**L'INCROYABLE PÉRIPLÉ DE MAGELLAN** de François de RIBEROLLES.  
Camera Lucida, ARTE, Minimal Films, Belgica Films, Serena Productions - Distribution CLPB Rights. 52', 2022.  
Il y a 500 ans, le capitaine portugais Fernand de Magellan a fait le pari insensé de trouver un passage à travers le continent américain pour rejoindre l'Océan Pacifique et atteindre les Indes.

## SÉANCE 4

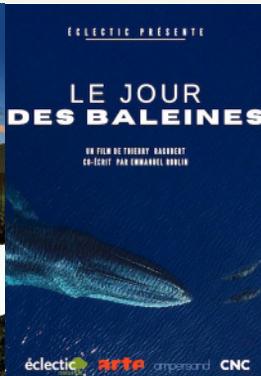
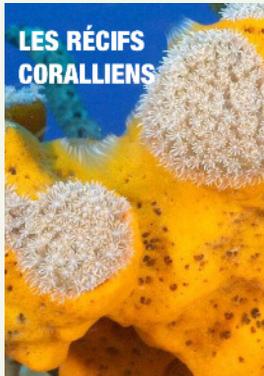
- 15h15** **MEDITERRANÉE** de Fred FOUGÉA. Production Boréales / Fédération Studios, Terra Mater, Fabula Pictures, Anemon Productions, France Televisions, Ushuaïa TV, Movistar. 52', 2022.  
En mer, sur terre et dans les airs, un fascinant voyage dans le monde d'animaux et de plantes qui se sont adaptés pour continuer à vivre en Méditerranée, malgré l'impact croissant des activités humaines. [Suivi d'une conférence sur le Marégrafe de Marseille avec Alain COULOMB.](#)  
**16h50** Conférence de Jacques COLLINA-GIRARD. EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA GROTTE COSQUER.

## SÉANCE 5

- 17h30** Institut de Recherche pour le développement - IRD **"À LA RECHERCHE DE LA NOUVELLE MER DES SARGASSES"** réalisé par Hubert BATAILLE.  
La « mer des Sargasses » fait partie de ces portions d'océan aussi célèbres que mystérieuses. Mais récemment, les sargasses ont surtout fait l'actualité en envahissant les rivages des Caraïbes. Pourquoi ces petites algues qui flottent à la surface prolifèrent-elles ainsi bien au-delà de leur domaine historique ? C'est ce qu'une équipe pluridisciplinaire de l'Institut méditerranéen d'océanologie (MIO) a cherché à comprendre.  
Une projection débat en présence du réalisateur de l'IRD Hubert BATAILLE avec Delphine THIBAUT, spécialiste du zooplancton marin et plongeuse scientifique, Thierry THIBAUT, phycologue et écologue marin, Sandrine RUITTON, écologue marin.

## SÉANCE 6

- 20h30** **POURQUOI ON SE BAT** de Camille ETIENNE et Solal MOISAN. Echo Studio, 4, Humans, TV5 Monde. 72', 2022.  
Avec ses deux meilleurs amis, Camille qui se bat depuis plusieurs années pour sensibiliser le grand public à l'urgence climatique, va prendre le large, caméra à l'épaule pour filmer la source de son engagement : la fonte des glaces. [Suivi d'une conférence avec HEIDI SEVESTRE sur l'Arctique.](#)



SÉANCE 1

9h Film LUMEXPLORE Junior : **"La science au secours des abeilles"**. Collège Sébastien Vauban de Blaye (académie de Bordeaux). 5'. Fruit de deux mois de recherches sur le thème des pollinisateurs de la nature et de ses prédateurs, les frelons asiatiques. Découverte d'un laser permettant de se débarrasser de ces parasites.

**LES RÉCIFS CORALLIENS** de John JACKSON et Jérôme JULIENNE. Les Gens Bien Productions. 52', 2022. 98% des coraux de la grande barrière de corail sont affectés par le blanchiment. Ils sont aussi la proie d'une étoile de mer invasive particulièrement vorace. Une équipe de scientifiques passionnés s'active pour préserver les récifs en imaginant des solutions innovantes

SÉANCE 2

10h15 **MISSION REGENERATION** de Rebecca & Josh TICKELL. Prod. BIG PICTURE RANCH. 1h25, 2020. Les sols de la planète sont LA clé pour inverser le réchauffement climatique. En effet, en les régénérant, nous pouvons totalement stabiliser le climat de la Terre, restaurer les écosystèmes perdus et créer des réserves alimentaires abondantes. [Suivi d'une conférence avec Jean-Marc MARTINEZ, élu à l'Environnement et Eric ESCOFFIER, enseignant en permaculture.](#)

SÉANCE 3

14h Film LUMEXPLORE Junior : **"De simples et petites gouttes d'eau"**. Collège Sainte-Marie de Saint-Brieuc (académie de Rennes). 5'. Expédition menée par 15 collégiens à la découverte de leur rivière et de son écosystème. A l'échelle globale, la biodiversité des eaux douces montrait un déclin deux fois plus rapide que celui observé dans les océans et les forêts. **LE JOUR DES BALEINES** de Thierry RAGOBERT. Eclectic Films, Ampersand/Arte/CNC. 52', 2023. Le Sanctuaire Pelagos se situe dans le bassin occidental de la Méditerranée. Il s'étend de la presque île de Giens, en France, jusqu'à l'Italie et la Corse. D'une superficie de 87500 km², cet espace maritime a été spécialement créé pour protéger les grands mammifères marins.

SÉANCE 4

15h **LE MYSTÈRE DES RIVIÈRES VOLANTES D'AMAZONIE** de Pascal CUISSOT. ZED et Grifa Filmes (Brésil) pour ARTE France & NHK. 52', 2021. Pourquoi ne trouve-t-on pas de désert sur le continent sud-américain alors qu'aux mêmes latitudes, l'Afrique et l'Australie en sont truffées ? Pourquoi de la zone du bassin amazonien jusqu'au nord de l'Argentine ne rencontre-t-on aucun ouragan ? Phénomène unique au monde, et totalement inédit, les rivières dites "volantes" naissent dans la forêt amazonienne et survolent le continent sud-américain.

SÉANCE 5

16h Olivier WEBER, grand reporter : **LE TÉMOIGNAGE ET L'ENGAGEMENT.**

SÉANCE 6

SPECTACLE

18h **Le monde du silence Gueule.** Julia DUCHAUSSOY et Franck LORRAIN, Ki m'aime me suive, Frozen Frogs. [Suivi d'un débat avec l'Agence de l'Eau, Pierre BOISSERY.](#)

18h **CARTE BLANCHE IFRIMER**  
Conférence-Apéritif présentée par Erick BUFFIER, responsable communication Ifremer Méditerranée sur la biodiversité en Méditerranée, la tomographie 3D et photogrammétrie, dans la cour de l'Eden.

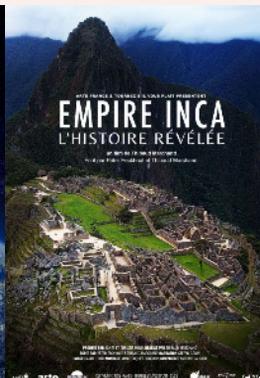
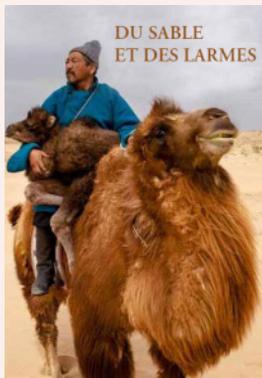
SÉANCE 7

SOIRÉE JACQUES ROUGERIE

Architecte océanographe membre de l'Académie des Beaux-Arts et initiateur du projet Sea Orbiter, vaisseau vertical d'exploration et laboratoire océanographique géant.

20h30 Projection d'un court métrage sur Sea Orbiter.  
Conférence de Mr Jacques ROUGERIE sur le thème **"HABITER LA MER ET L'ESPACE"** avec la participation de Lionel SUCHET, Directeur général délégué du CNES.





SÉANCE 1

9h30 Film LUMEXPLORE Junior : **"They did it!"** Collège Notre-Dame de Reims (académie de Reims). 5'

La lutte acharnée de deux villages de la Baie de Somme pour faire face à la montée des eaux. Un voyage scolaire a été organisé autour de ce projet, 1er voyage pour beaucoup d'entre eux

**DU SABLE ET DES LARMES** de Hamid SARDAD. Les Gens Bien Prod. 52' 2023.

Dans le désert de Gobi en Mongolie, le sable avance inlassablement, recouvrant les puits. Le chamelier Galbadrakh, chef du clan, décide d'entamer une migration pour trouver de nouveaux pâturages et de nouvelles sources d'eau.

SÉANCE 2

10h45 **DE L'AUTRE CÔTÉ DE LA LUNE** de François-Xavier VIVES.

CPB Films, Camera Lucida, China Media Group, NHK - Distribution CLPB Rights - 52' 2023

Janvier 2019, une sonde chinoise se pose sur la face cachée de la Lune. Une prouesse scientifique qui replace la Lune au centre de toutes les attentions. L'émulation gagne alors les agences spatiales du monde entier.

Suivi d'une conférence sur la **mission Rosetta** et ses résultats avec Laurent JORDA, Astronome et Directeur Adjoint du LAM.

SÉANCE 3

13h30 **LA GROTTTE COSQUER LE SECRET DES CALANQUES.** Henri COSQUER. TF1 Fanny Productions. 26', 1991.

En Juillet 1991, Henri COSQUER découvrait une grotte dans le cœur des calanques de Marseille. Sur ses parois, depuis près de 30.000 ans, peintures et gravures préhistoriques conservent le secret du plus ancien des cultes de l'humanité, à l'abri du temps et de l'Histoire des Hommes, l'une des plus anciennes manifestations artistiques connues au monde. Suivi d'un débat avec Henri COSQUER.

SÉANCE 4

14h40 Film LUMEXPLORE Junior : **"La mare à bout !"** Collège Clément Janequin de Montoire-sur-le-Loir (académie d'Orléans-Tours). 5'

Un défi scientifique à l'échelle d'une mare qui retentit comme un écho aux transformations de notre planète ! Les élèves participant à ce projet sont pour la plupart éco délégués.

**EMPIRE INCA** de Thibaud MARCHAND. Tournez S'il Vous Plaît/Arte France. 52', 2023.

Les Incas étaient les maîtres des Andes.. Cette civilisation magistrale n'aurait, pourtant, jamais eu d'écriture... Quelle est donc l'histoire réelle des Incas, ce peuple devenu légendaire ? Aux quatre coins de leur ancien empire, les scientifiques rassemblent tous les indices pour établir la vérité.

SÉANCE 5

15h55 **EXPEDITION ARCTIQUE, AU CŒUR DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE** de Ashley MORRIS. Wild Blue Media / UFA, Fremantle Media. 88', 2021.

La banquise Arctique a perdu 30% de sa superficie depuis les années 80. Une expédition scientifique internationale sans précédent avec 20 pays engagés et 70 instituts de recherche cherche à comprendre notre impact sur la planète.

SÉANCE 6



17h 45 **JAMES WEBB, VOYAGE AUX ORIGINES DE L'UNIVERS** de Martin GORST. Windfall Films, en coproduction avec France Télévisions/ France 5. 90', 2022.

Observer le ciel, c'est remonter le temps. Nous voyons la Lune telle qu'elle était il y a une seconde. Le Soleil, il y a huit minutes. Le télescope Hubble nous a permis de voir l'Univers tel qu'il était il y a 13 milliards d'années. Mais le James Webb va nous permettre de regarder encore plus loin, jusqu'au temps qui a suivi le Big Bang, lors de la formation des toutes premières étoiles. Suivi d'un débat avec Lionel SUCHET Directeur général délégué du CNES.

18h **CARTE BLANCHE IFREMER**

Conférence-Apéritif présentée par Erick BUFFIER, responsable communication Ifremer Méditerranée sur la biodiversité en Méditerranée, la tomographie 3D et photogrammétrie, dans la cour de l'Eden.

SÉANCE 7

**SOIRÉE PALMARES**

20h Mini Concert Contrebasse Baleine avec Bernard ABEILLE.

Remise du prix de Livre, du prix de la BD, des Prix LUMEXPLORE Junior et des Prix des films. Projection du Grand Prix LUMEXPLORE 2023.



**SÉANCE 1**

- 10h LA TRANSAMAZONICA ENTRE CIEL ET TERRE** de Sylvestre CAMPE, et Albert KNECHTEL. Hello Emotion, Arte France. 53', 2023.  
La route transamazonica forme une cicatrice de 4300 km au cœur de la forêt brésilienne d'où sortent des millions de tonnes de matière première destinées à l'export. A bord de son paramoteur, le réalisateur franco-brésilien nous raconte ce véritable far-west amazonien.

**SÉANCE 2**

- 11h RENOUER AVEC LE VIVANT** de Yann ARTHUS-BERTRAND. Hope production. 57', 2023.  
Ce film permet d'aller à la rencontre de 7 réalisateurs/photographes, dans leur région : Camargue, Corse, Vendée, Jura, Vosges... qui consacrent leur vie à partager leur amour de la nature, afin de créer des vocations. *Suivi d'un débat avec Christine ROUSSEL, Clément et Julien PAPPALARDO.*

**SÉANCE 3**

- 14h BABOUINS D'ETHIOPIE** d'Antoine de MAXIMY et Jean-Yves COLLET. Leo Production, Lagardère, France 2. 52', 1996.  
Les coulisées d'un film animalier . Prix Fifale (Rabat Maroc). *Suivi d'un débat avec Antoine de MAXIMY.*

**SÉANCE 4**

- 15h45 QUAND PASSENT LES OISEAUX** de Thierry RAGOBERT. Les films d'ici. Arte distribution. 52', 2021.  
La migration des oiseaux à travers l'europe, que l'on croyait éternelle, est aujourd'hui menacée, en raison de l'emprise croissante de l'homme sur la nature. Cependant des Pays-bas au sud de l'espagne, des milliers de passionnés se mobilisent, pour leur venir en aide. Une véritable chaîne de solidarité afin que perdure cette manifestation unique d'une nature encore sauvage et libre.

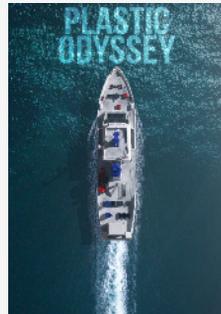


**SÉANCE 5**

- 16h45 AMAZONIE, LES MURMURES DE LA FORÊT** de Luc MARESCOT. ©Arte France / Découpages. 52'. 2022.  
Marc NAMBLARD, audio-naturaliste, se lance dans une quête sonore au cœur de la jungle amazonienne. Aux côtés de scientifiques et d'Amérindiens Wayépi de Guyane, il va vivre une expérience hors-norme où il nous apprendra à mieux écouter et comprendre les murmures de la forêt. Un documentaire singulier qui s'écoute autant qu'il se regarde

**SÉANCE 6**

- 18h PLASTIC ODYSSEY** d'Olivier SCHALLER & Pierre de PARSCAU. LGB production, Canal +. 72', 2023.  
À bord du navire Plastic Odyssey de jeunes marins, des ingénieurs et des scientifiques vont faire un tour du monde pour imaginer des solutions concrètes et simples à mettre en œuvre afin de transformer les déchets plastiques en une ressource pour les populations. Les 6 premiers mois de cette expédition vont les conduire du Liban à la Guinée en passant par l'Égypte. *Suivi d'un débat avec Simon BERNARD, Président et co-fondateur du projet.*



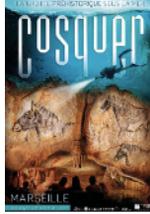
# EXPOSITIONS

## PLACE DU 8 MAI, SOUS LES TENTES

AGENCE de L'EAU  
Les peuples sous-marins de la Méditerranée.



AGENCE de L'EAU  
Exposition Cosquer



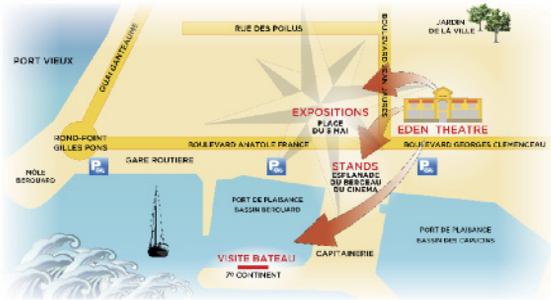
CNES - Centre National d'Études Spatiales  
La lune et nous



ASTRONOMIE, Association Andromède  
Astéroïdes, Météorites et Comètes, Providence ou danger pour la Terre ?



PRÉSENCE du Bateau 7<sup>e</sup> CONTINENT de Patrick DEIXONNE



## CONFÉRENCES LUMEXPLORE 2023

### MERCREDI 20 SEPTEMBRE

- 18h** - Jean-Louis TIXIER, Adjoint au Maire : LES "EXPLORATEURS CAMERAMEN" ENVOYÉS PAR LES FRÈRES LUMIÈRE, AUX QUATRE COINS DU MONDE.  
**20h15** - Richard POISSON et Benoit ILDEFONSE : LES SECRETS DES ENTRAILLES DE LA TERRE.

### JEUDI 21 SEPTEMBRE

- 11h** - Jean Philippe VARIN : LES TOURNAGES AVEC DES ANIMAUX (et vendredi, sous la tente).  
**15h15** - Alain COULOMB (Les Amis du Marégraphe) : LE NIVEAU DE LA MER.  
**16h50** - Jacques COLLINA-GIRARD : EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA GROTTA COSQUER.  
**17h30** - IRD projection débat en présence du réalisateur de l'IRD Hubert BATAILLE avec Delphine THIBAUT, spécialiste du zooplancton marin et plongeuse scientifique, Thierry THIBAUT, phycologue et écologue marin, Sandrine RUITTON, écologue marin : LE FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES MARINS CÔTIERS.  
**20h30** - Heidi SEVESTRE : sur son dernier livre "SENTINELLE DU CLIMAT".

### VENDREDI 22 SEPTEMBRE

- 10h15** - Jean-Marc MARTINEZ, élu environnement et Eric Escoffier : RÉGÉNÉRATION DES SOLS.  
**16h** - Olivier WEBER, grand reporter : LE TÉMOIGNAGE ET L'ENGAGEMENT.  
**18h** - AGENCE de L'EAU : Pierre BOISSÉRY, LA PROTECTION DES MILIEUX MARINS  
**18h** - Ifremer : Erick BUFFIER : LA BIODIVERSITÉ EN MÉDITERRANÉE, CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.  
**20h30** - Jacques ROUGERIE, architecte océanographe : HABITER LA MER ET L'ESPACE.  
Avec la participation de Lionel SUCHET, directeur général délégué du CNES.

### SAMEDI 23 SEPTEMBRE

- 10h45** - Laurent JORDA, astronome et directeur Adjoint du IAM : MISSION ROSETTA.  
**13h30** - Henri COSQUER, scaphandrier professionnel: LA DÉCOUVERTE DE LA GROTTA COSQUER.  
**18h** - Ifremer : Erick BUFFIER : LA BIODIVERSITÉ EN MÉDITERRANÉE, CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE.

### DIMANCHE 24 SEPTEMBRE

- 14h** - Antoine de MAXIMY : LES COULLISSES D'UN FILM ANIMALIER.  
**18h** - Simon BERNARD, président et co-fondateur du projet Plastic Odyssey : OÙ EN EST L'EXPÉDITION ?

# ANIMATIONS GRATUITES

ESPLANADE DU BERCEAU DU CINÉMA

## STAND ATELIER BLEU

Enjeux marins et déchets

Judi 21 septembre : Fresque du Climat du Plastique

Vendredi 22 septembre : Stand thématique mer et littoral

## LES JARDINS DE L'ESPÉRANCE

Vendredi 22, samedi 23 septembre

"Biodiversité terrestre et jardin au naturel".

"Préserver la fertilité des sols".

Pratiques et techniques de jardinage au naturel.

## LES AMIS DU MARÉGRAPHE DE MARSEILLE

Un élément peu connu du patrimoine national.

Un observatoire vivant et moderne.

## CARNETS DE VOYAGE, IMAGES DE VOYAGEURS. "SIRENES".

Les artistes aiment voyager et traduire leurs impressions ou découvertes dans leurs œuvres.

## INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE BIODIVERSITÉ ET D'ÉCOLOGIE MARINE

Observatoire des Saisons et de la Biodiversité

## PARC NATIONAL DES CALANQUES

Animations autour d'espèces ayant fait un long voyage avant d'arriver sur nos terres ! Initiations aux mécanismes d'adaptation du vivant au climat méditerranéen et à la question des espèces envahissantes. C'est aussi l'occasion de présenter la future Maison de Parc qui sera sur La Ciotat et de participer au financement de ce projet.

## LES PETITS DÉBROUILLARDS

Atelier pour enfants.

Vibration, propagation, témoignage d'une histoire.

## INSTITUT des ORIGINES

Télescope connecté Unistellar.

## STAND BIODÉCHETS & COMPOST

La Fourche Verte - le Réseau Compost Citoyen PACA - Régali'im

## SAUVONS LES SOLS

Stand de sensibilisation, jeux pour enfants.

## LE NATUROSCOPE

21 septembre : stand quiz sur la bioacoustique, l'acousticoquiz.

22 septembre : stand "Petite préhistoire des Calanques".

### DANS LA COUR DE L'EDEN

#### IFREMER

Vendredi 22 et samedi 23 septembre de 11h00 à 18h00, plongez au cœur des coraux d'eau froide.

L'Ifremer vous propose de plonger au cœur d'un récif corallien profond, avec une image en 360° et un son spatialisé.



ifremer | Olivier DUGORNAY

### SAMEDI 23 SEPTEMBRE

#### Soirées du palmarès

Mini-Concert à la contrebasse de chants de baleines, interprété par Bernard ABEILLE



### TARIFS

L'entrée pour les expositions est gratuite.

Les animations sur les stands sont gratuites.

La visite du bateau est gratuite sur réservation à l'accueil dans la cour de l'Eden.

L'entrée pour les films au Cinéma Eden Théâtre est payante.

TARIFS : 3 € LE FILM - 12 € LA JOURNÉE - 35 € LES 5 JOURS

LES PASS JOURNÉE OU 5 JOURS SONT À RETIRER UNIQUEMENT SUR PLACE À LA BILLETTERIE DE L'EDEN.

## NOS PARTENAIRES

La **VILLE DE LA CIOTAT** s'investit financièrement chaque année et nous la remercions. Elle met à notre disposition son large réseau de communication, ainsi que les autorisations nécessaires.

**LES LUMIÈRES DE L'EDEN**, l'association qui gère le Cinéma Eden théâtre, met à notre disposition le Cinéma Eden Théâtre. Elle nous apporte également son soutien logistique, de communication, et ses précieux bénévoles.

La **FONDATION IRIS** soutient LUMEXPLORE financièrement depuis le début de l'aventure, en 2016 ! Grâce à son soutien sans faille, nous avons pu démarrer, puis faire perdurer cet évènement.

L'**AGENCE DE L'EAU** nous aide financièrement dans notre démarche d'information vis à vis du public et des scolaires, pour la recherche de solutions face aux problèmes de pollutions de l'eau.

**CASINO PLEIN AIR** nous apporte une aide financière importante, pour la 1<sup>ère</sup> année, afin de soutenir cet évènement.

L'**IFREMER**, partenaire financier, présente chaque année une exposition et un stand d'animation 3D. Il gère également toute l'organisation du Prix **LUMEXPLORE Junior**.

**IRD (Institut de Recherche pour le Développement)** est un partenaire scientifique depuis plusieurs années, et devient cette année, un partenaire financier.

La **MÉTROPOLE** nous accorde une réduction conséquente sur l'amarrage du bateau 7<sup>e</sup> Continent de Patrick DEIXONNE à quai dans le Port de Plaisance situé en face du Cinéma Eden Théâtre.

Le **CNES**, partenaire officiel, nous fournit chaque année une magnifique exposition et remet un Prix.

Le **MNHN**, Museum National d'Histoire Naturelle participe au Festival par le biais d'expositions.

La **SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE**, à Paris, nous accueillera dans son bel amphithéâtre le jeudi 12 octobre pour le Palmarès LUMEXPLORE 2023.

**RTM**, la Régie des Transports Marseillais, nous donne une visibilité dans le métro, nous permettant d'informer les Marseillais de notre évènement.

L'**OFFICE DU TOURISME DE LA CIOTAT** relaie l'information à tout son réseau et nous fournit le bus transportant nos invités le samedi.

La **RÉPUBLIQUE INDÉPENDANTE DE FIGUEROLLES (RIF)**, connue également sous le nom de Calanque de Figuerolles, gérée depuis des décennies par la famille Reverchon, nous accueille le temps d'un déjeuner dans ce lieu magique et hors du temps.

La **JARDINERIE DE CEYRESTE** nous permet de végétaliser somptueusement la cour de l'Eden pour célébrer l'environnement et sa protection.

**LA PROVENCE** couvre l'évènement

**FRANCE BLEU** nous accompagne fidèlement sur les ondes depuis plusieurs années.

**TVFSUD** nous accompagne tout au long de l'année, pour des reportages vidéos et sera présent durant tout le festival.

**RECTORATS** - La compétition LUMEXPLORE Junior qui concerne les élèves de collèges et lycées relayée par 7 rectorats a lieu sous le Haut Patronage des **Académies de Nice, Aix/Marseille, Montpellier, Clermont-Ferrand, la Corse, l'île de la Réunion, Principauté de Monaco**.

**RELIEFS** nous accompagne avec des dotations : cartes géographiques, posters, coloriages.

**LA CAISSE DE CREDIT MUTUEL DE LA CIOTAT** nous soutient financièrement pour la 2<sup>ème</sup> année, afin de développer l'éveil d'une culture scientifique et technique auprès d'un public scolaire et du grand public.

De nombreuses **Sociétés de Production** et **Diffuseurs** mettent leurs films à notre disposition, nous les remercions.

