

FESTIVAL 14-18 DU FILM D'EXPLORATION SCIENCE ET ENVIRONNEMENT SEPTEMBRE 2022

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

lumexplore



AVEC LA PRESENCE
EXCEPTIONNELLE DE

Cyril DION
réalisateur

Marie-Monique ROBIN
auteur, réalisatrice

Lionel SUCHET
Directeur général délégué du CNES

Antoine de MAXIMY
réalisateur, auteur (*J'irai dormir chez vous*)

Laurent BALLESTA
photographe, biologiste naturaliste marin

CINEMA EDEN THEATRE - LA CIOTAT

PROJECTION DE FILMS EXPOSITIONS RENCONTRES LIVRES

lumexplore.fr

MERCREDI 14 SEPTEMBRE 2022

20h00 : SOIRÉE D'OUVERTURE DU FESTIVAL LUMEXPLORE 2022

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.

LA PANTHERE DES NEIGES, Marie AMIGUET/Vincent MUNIER.

Paprika films et Kobalann Productions, Distribution Haut et court. 92', 2021.

Au cœur des hauts plateaux tibétains, en parcourant les sommets à la recherche de la panthère des neiges, Vincent MUNIER et l'écrivain Sylvain TESSON tissent un dialogue sur notre place parmi les êtres vivants et célèbrent la beauté du monde.

JEUDI 15 SEPTEMBRE 2022 / JOUR 1

MODULE 1

9h00 CACHALOTS, UNE HISTOIRE DE FAMILLE, de René HEUZEY, François SARANO et Guillaume VINCENT.

Production : Les Films En Vrac, Distribution Kwanza, FranceTV. 50' 2021.

C'est l'histoire vraie d'une famille de titans : une trentaine de cachalots, quinze femelles et onze petits vivant au large de l'île Maurice.

10h00 Film LUMEXPLORE Junior : AGIR POUR RECYCLER LES CHEVEUX. Lycée CFA IPFM. La Seyne.

Une solution originale contre la pollution.

10h15 LA GROTTE COSQUER, UN CHEF-D'ŒUVRE EN SURSIS, de Marie THIRY.

Gédéon Programmes, ARTE/NHK, CESKA TV. 56', 2022.

Dans le Parc National des Calanques, à 37m sous le niveau de la mer, se cache la seule grotte sous-marine ornée au monde.

• Suivi d'une **rencontre** avec la réalisatrice, Marie THIRY et Pedro LIMA.

MODULE 2

14h00 Film LUMEXPLORE Junior : LES CHAUVES-SOURIS DE LA CITADELLE, Collège Vauban de Blaye.

Etude des chauves-souris et leur impact sur l'environnement.

14h15 KALAHARI L'AUTRE LOI DE LA JUNGLE, de Pierre STINE.

Productions ZED & Patrick Morris avec la participation de France Télévisions, Servus TV, Ushuaïa TV & Love Nature. 97', 2021.

Longtemps on a pensé que seule la loi du plus fort permettait de survivre dans une région désertique comme le Kalahari.

Mais c'est une tout autre stratégie qui s'impose : la coopération.

• Suivi d'une **rencontre** avec J Philippe VARIN : comment filmer des animaux.

MODULE 3

16h15 Film LUMEXPLORE Junior : LA DUNE EOLIENNE PLAQUEE DE SAINT-CYR-SUR-MER, Collège Romain Blache de Saint-Cyr.

Les solutions envisagées pour la protéger.

16h30 MEDITERRANEE, LA FACE IMMERGEE DES VOLCANS, de Réal. Gil KEBAILI et Roberto RINALDI.

Les Gens Bien Productions, Arte TV avec Laurent BALLESTA. 52', 2022.

Le volcanologue Francesco ITALIANO et l'équipe de plongeurs de Laurent BALLESTA étudient les volcans le long des côtes italiennes, en explorant des fonds enfouis à plus de 100 m de profondeur.

• Suivi d'une **rencontre** avec Laurent BALLESTA. 30'.

17h50 à 19h00 : TABLE RONDE AGENCE DE L'EAU

• **Rencontre** avec Pierre BOISSERY.

Biodiversité, pollution, aménagement du littoral, où en sommes nous ?

• **Rencontre** avec Olivier PRINGAULT, Stéphanie JACQUET et Pierre BOISSERY.

MODULE 4

20h30 SOIRÉE SPECIALE CNES. Célébration des 40 ans de vols habités français.

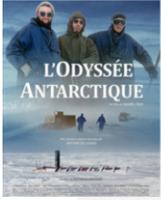
L'ODYSSÉE D'HUBBLE, UN ŒIL DANS LES ÉTOILES, de Laurent LICHTENSTEIN. Production Decoupages, France Télévision. 90', 2022.

Hubble a révélé la diversité de l'Univers par des images d'une beauté fascinante.

Il arrive en fin de vie et le James Webb Space Telescope va prendre le relais. L'occasion de revenir sur 30 ans d'histoire.

• Suivi d'une **rencontre** avec Lionel SUCHET, directeur délégué du CNES, sur les 40 ans de vols habités français.

VENDREDI 16 SEPTEMBRE 2022 / JOUR 2



MATINEE EXPEDITIONS POLAIRES

MODULE 1

- 9h00** **ODYSSEES BLANCHES**, de Stéphane DUGAST, Ekla production/Ushuaia TV, 56', 2021. Diffuseurs : Ushuaia TV, TV 5 Monde.
1947 : c'est la ruée vers les pôles pour explorer les dernières terres inconnues. Des Français multiplient les expéditions au Groenland et en Terre Adélie, pour faire progresser la science.
• Suivi d'une **rencontre** avec Stéphane DUGAST.
- 10h20** **L'ODYSSÉE ANTARCTIQUE**, de Djamel TAHI, Production TERRA INCOGNITA. 99', 2021.
Filmé il y a plus de 60 ans par les protagonistes, ce document est un témoignage unique d'une des plus grandes aventures scientifiques et humaines jamais entreprise sur le continent Antarctique.

MODULE 2

- 14 h00** Film LUMEXPLORE Junior : **POLLUTIONS PLASTIQUES**. Association Océan Science & Logistic Cayenne, candidature libre.
Etudes des plastiques et leurs conséquences.
- 14h15** **CARNAC**, de Philippe TOURANCHEAU, Eclectique film, France TV. 55', 2022.
A Carnac, la multitude de menhirs procure une impression si étrange, qu'elle continue de questionner les archéologues : Pourquoi autant de pierres dressées ?
• Suivi d'une **rencontre** avec Philippe TOURANCHEAU
- 15h 30** **FEDCHENKO, LE GLACIER OUBLIE**, de Christophe RAYLAT, Prod M. Tordeur EURL. 48', 2022.
Au Tadjikistan, Cédric GRAS et Matthieu TORDEUR s'enfoncent dans le puissant massif du Pamir. Accompagnés d'une équipe tadjike, ils suivent les traces des premiers explorateurs dans le chaos des glaces.
• Suivi d'une **rencontre** avec Matthieu TORDEUR.

MODULE 3

- 16h 45** **PLUS JAMAIS SEUL SUR MARS !** d'Alain TIXIER. Les Gens Biens Productions, ARTE France. 2022, 52'.
Le nouveau Rover Perseverance bourré de technologies sophistiquées, possède tous les instruments pour tenter de découvrir les traces d'une présence de vie passée dans le sous-sol martien.
• Suivi d'une **rencontre** avec Alain TIXIER.

18h00 à 19h15 : TABLE RONDE AGENCE DE L'EAU

Animée par Pierre BOISSERY

Quelle perception de l'état de santé de la Méditerranée ?

avec Chrystelle MONTIGNY, Yvan GRIBOVAL.

MODULE 4

20h30 : SOIRÉE SPECIALE CYRIL DION

UN MONDE NOUVEAU, de Thierry ROBERT, avec Cyril DION.

Prod Galaxie, Le 5^e Rêve. 52', 2021.

L'enquête et l'analyse de l'écologiste Cyril DION, dont le premier film « Demain », a remporté le César du meilleur documentaire 2016.

• Débat avec Cyril DION en visioconférence.

SAMEDI 17 SEPTEMBRE 2022 / JOUR 3



MODULE 1

- 9h00** **KROMDRAAI, À LA DÉCOUVERTE DU PREMIER HUMAIN**, de Cédric ROBION.
Agat Films, EX Nihilo- Terranoa France 5.52; 2021.
Comment le genre humain est-il apparu ? A Kromdraai en Afrique du sud, Le paléoanthropologue José BRAGA a découvert les vestiges de deux enfants de 2,5 millions d'années ! Les plus vieux jamais mis au jour.
- 9h50** Film LUMEXPLORE Junior, **LA DYNAMIQUE DES MANGROVES**, Association Océan Science & Logistic Cayenne, candidature libre.
L'importance des mangroves dans la biodiversité.
- 10h05** **L'ABOMINABLE MYSTÈRE DES FLEURS**, de Clément CHAMPIAT.
Prod Magneto, France 5 et Ushuaïa TV. 90; 2022.
Sous leur apparence fragile, les fleurs défient l'impossible, représentant aujourd'hui 90 % des espèces de plantes. Une domination sans partage qui intrigue les scientifiques, depuis des siècles.
- Suivi d'une **rencontre** avec Françoise BRECKMAN.

MODULE 2

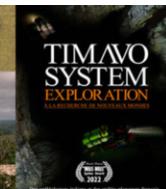
- 13h30** **CONFERENCE LAM : "les Exoplanètes"**. Dans la grande salle.
- 14h15** Film LUMEXPLORE Junior : **LE MUSÉE SUBAQUATIQUE DE MARSEILLE**, Collège Alphonse Tavan, de Monfavet.
Des sculptures au service de la protection des espèces marines.
- 14h30** **LA FABRIQUE DES PANDÉMIES** de Marie-Monique ROBIN.
Prod/Distr : M2RFims, Ushuaïa TV et France Television Outre Mer. 1h47, 2022.
Depuis les années 2000, l'humanité est confrontée à une nouvelle maladie infectieuse par an.
70% des maladies émergentes sont des zoonoses, des maladies transmises par des animaux aux humains.
- Suivi d'une **rencontre** avec Marie-Monique ROBIN.

MODULE 3

- 16h50** **A LA RECHERCHE DE LA PLANÈTE 9**, de Florence TRAN. Production Lookatciences, Arte. 55; 2022.
Au fin fond de notre système solaire se cacheraient une planète géante, cinq fois plus massive que la terre, et tellement éloignée du soleil, qu'elle mettrait plus de 10 000 ans à en faire le tour.
- 17h45** Film LUMEXPLORE Junior : **LA DENT DE MÉGALODON**. Collège Taremen de Maré (Nouvelle Calédonie).
Comment une dent de mégalodon a pu se retrouver dans le jardin de Fabrice ?
- 18h00** : CARTE BLANCHE IFREMER : PROJET MISSION OCEAN
Parcours pédagogique 3D innovant dans le cadre de la décennie des sciences océaniques au service du développement durable des Nations-Unies. En présence du PDG de l'Ifremer François HOULLIER, de la Directrice de la Communication Sofia NADIR, de MP AULAS et JM GALEA (La Fondation Dassault Systèmes), ainsi que les représentants du projet : Ifremer, Ministère de l'Éducation nationale, Onisep et Canopé.

MODULE 4

- 20h30** : SOIREE DE CLOTURE DU FESTIVAL
Remise du **Prix du Livre**, des **Prix LUMEXPLORE Junior** et des **Prix des films**,
Projection des 2 films LUMEXPLORE Junior gagnants (lycée et collège).
Projection d'un extrait de chaque film gagnant.
Projection du **Grand Prix LUMEXPLORE 2022**.



MODULE 1

- 9h00** **CAP FANTASTIC**, de Solène DESBOIS. Production Betavita. 53'; 2021.
Quatorze jeunes se lancent dans une grande aventure humaine et scientifique en Islande : l'expédition Cap au Nord. Les missions quotidiennes font de l'émerveillement et de la curiosité une source inépuisable d'apprentissage.
- 10h00** **ABYSSES, LA CONQUÊTE DES FONDS MARINS, DES MACHINES SOUS LA MER**, de Michel VIOTTE.
Bonne Pioche TV et Safari des Villes, RMC Découverte, Multicanal Iberia, Spiegel TV. 52'; 2021.
Scaphandres, bathyscaphes, sous-marins : en inventant de nouveaux outils pour l'exploration, industriels, scientifiques et militaires ont permis d'affronter ces territoires inconnus et de relever les défis posés par le froid, l'absence de lumière et les terribles pressions.

11h00 à 12h00 : MASTER CLASS IFREMER,

Projection du Prix LUMEXPLORE Junior -

Cours sur l'écriture et la réalisation d'un film présenté par Erick BUFFIER (Ifremer)
avec l'aimable participation de Jérôme-Cécil AUFFRET, auteur et réalisateur.

MODULE 2

- 14h00** **LA CIVILISATION PERDUE DU RIO LA VENTA**, Antoine de MAXIMY.
Coproduction Gédéon, France 2, France 3, RAI et WGBH Nova, Usa. 52'; 1998, film multiprimé.
Dans la jungle du Chiapas au Mexique, un groupe d'archéologues part à la recherche des cités perdues.
• Suivi d'une **rencontre** avec Antoine de MAXIMY.
- 15h20** **ÊTRES EN TRANSITION** de François STUCK. Production Idétorial. 93'; 2021.
Aller à la rencontre de personnes qui nous montrent qu'il est possible d'entrer en transition et de cohabiter avec le vivant aussi bien dans notre quotidien que dans nos activités économiques est le sujet de ce film.
• Suivi d'une **rencontre** avec François STUCK, E. DELANNOYE.

MODULE 3

- 17h20** **TIMAVO SYSTEM EXPLORATION**, de Benjamin GUIGNET. Autoproduction. 52'; 2022.
Spéléologues Italiens et spéléo-plongeurs Français se sont unis pendant des années à la recherche d'un fleuve souterrain, le Timavo, risquant leur vie à plusieurs reprises. Ce film questionne sur l'Exploration avec un grand E en privilégiant le pourquoi au comment.
• Suivi d'une **rencontre** avec Michel PHILIPS et les protagonistes du film.
- 18h40** **TERRE, LA FACE CACHEE D'UNE PLANÈTE** de Pierre-François GAUDRY. 52'.
Si nous explorons notre Planète Terre avec un regard différent. Si nous l'observons, non plus comme l'addition d'une multitude de milieux et d'écosystèmes, mais comme un gigantesque corps vivant, capable de réguler ses équilibres.
- 19h30** **NOUBA DE KAU - SEIGNEUR DE L'AFRIQUE**, de Pierre DUBOIS.
Real/Prod/distrib : Pierre et Eliane DUBOIS, Ushuaïa TV. 52'; 2017.
Il existe sur terre des hommes uniques au monde, qui se démarquent des autres par leur beauté, leur force, leur courage exceptionnel. Rares sont les peuplades qui cumulent autant de particularités dans leurs vies. Ce sont les Noubas du haut Nil.

EXPOSITIONS

SUR L'ESPLANADE DU BERCEAU DU CINÉMA

AGENCE de L'EAU

Les peuples sous-marins de la Méditerranée.

DANS LA CHAPELLE DES PENITENTS

Du mercredi 14 au samedi 17 septembre 2022, de 10h à 12h30 et de 14h à 18h30, le dimanche 18 de 10h à 12h30 et de 14h à 16h.

AGENCE de L'EAU

"Le secret de l'Île d'Or", Dominique SERAFINI.

BD : le patrimoine sous-marin de Saint-Raphaël.

CNES - Centre National d'Études Spatiales

Rétrospective : les 60 ans du CNES.

ASTRONOMIE, Maurice BRUN

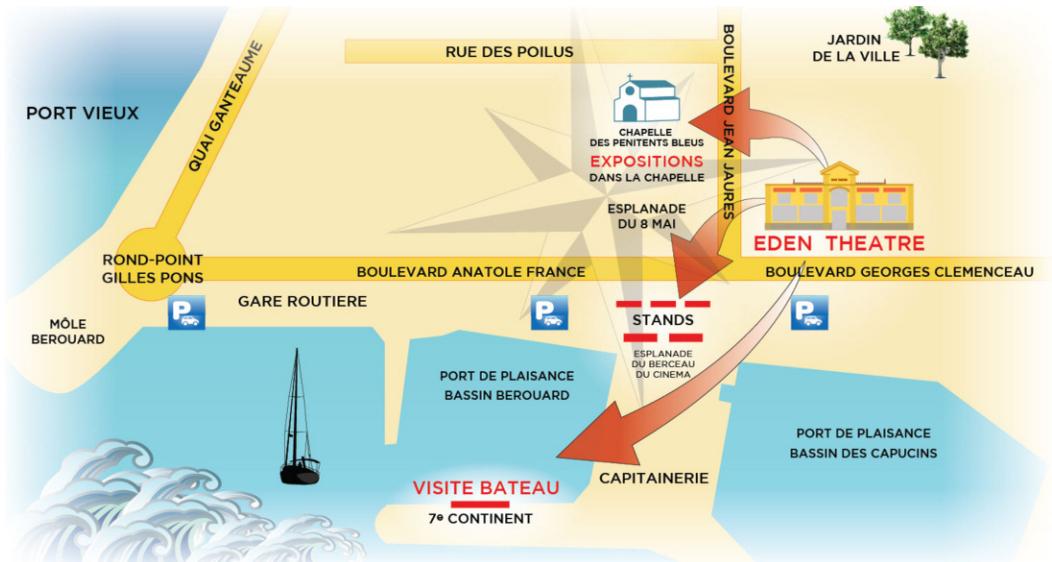
"Les Exoplanètes : exploration vers l'infini".

GLACIOLOGIE, Stéphane SEBASTIANI.

"Fascinations polaires".

MNHN, Erik GONTHIER et Guy RUS.

Objets usuels du Kenya et de la République Démocratique du Congo.



PRESENCE DU BATEAU
7^e CONTINENT
DE PATRICK DEIXONNE
PENDANT TOUT LE FESTIVAL



TARIFS

L'entrée pour les expositions à la Chapelle des Pénitents est gratuite.

Les animations sur les stands sont gratuites.

La Visite du bateau est gratuite sur réservation à l'accueil du Cinéma Eden.

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

TARIFS : 5 € LE MODULE

10€ LA JOURNÉE, 35 € LES 5 JOURS

RESERVATIONS SUR LE SITE DE L'EDEN
[edencinematociotat.com/achetez vos places/](http://edencinematociotat.com/achetez_vos_places/)

Pass à la journée ou Festival (5 jours) sur place.

Attention, pour voir le 2e film d'un module, il faut venir pour le 1er film.

(voir avec la billetterie de l'Eden)

LES STANDS

STAND ATELIER BLEU

Jeudi 15 et **Vendredi 16** septembre, l'après-midi
Animation : Quiz sur la Fresque du Climat.

STAND GPES

Samedi 17 septembre

Le GPES et son implication dans la recherche scientifique et la protection de l'environnement.

L'observatoire de la vie sous-marine OBLADES ;

et projet de sensibilisation des enfants à la protection des océans : Posidonia.

STAND DECHET ZERO & CO :

Samedi 17 septembre de 9h30 à 14h

Sensibilisation à l'impact des déchets et aux éco-gestes.

STAND LONGITUDE 181

Jeudi 15, **vendredi 16** et **samedi 17** septembre
2 jeux de plateau : un sur les requins et un plus général ;
quiz cachalot.

STAND INSTITUT DES ORIGINES,

Samedi 17 septembre

Astrobiologie, Planétologie, Habitabilité. En attente.

RENCONTRES LUMEXPLORE 2022

JEUDI 15 SEPTEMBRE

11H15 Rencontre avec Marie THIRY, réalisatrice du film La Grotte Cosquer.

15H45 Rencontre avec J Philippe VARIN, grand spécialiste animalier.
Comment filmer des animaux.

17h10 Rencontre avec Laurent BALLESTA.
Les volcans en Méditerranée.

17h50/19h **TABLE RONDE AGENCE DE L'EAU** avec Pierre BOISSERY.
Biodiversité, pollution, aménagement du littoral,
où en sommes nous ?
Rencontre avec Olivier PRINGAULT, Stéphanie JACQUET
et Pierre BOISSERY.

22h00 Rencontre avec Lionel SUCHET, directeur délégué du CNES.
Les 40 ans de vols habités français dans l'espace.

VENDREDI 16 SEPTEMBRE

9h30/12h30 Fresque du Climat avec l'Atelier Bleu (salle du haut).

10h00 Rencontre avec Stéphane DUGAST.
L'histoire des expéditions polaires.

15h10 Rencontre avec Philippe TOURANCHEAU.
Les menhirs de Carnac.

16h20 Rencontre avec Matthieu TORDEUR.
Les glaciers et les pôles.

17h40 Rencontre avec Alain TIXIER.
La planète Mars.

18h00 **TABLE RONDE AGENCE DE L'EAU**, animée par Pierre BOISSERY.
"État de santé de la Méditerranée, perception et réalité".
Intervenants: P. BOISSERY (Agence de l'eau),
Christelle MONTIGNY (Chimiste de l'environnement, Université
de Montpellier), Stéphanie JACQUET (Océanographe, MIO, CNRS).

18h15 Rencontre Stéphane SÉBASTIANI et Matthieu TORDEUR
L'Arctique (salle du haut).

21h30 Rencontre avec Cyril DION, écologiste.

SAMEDI 17 SEPTEMBRE

10h45 Rencontre du GPES (salle du haut).
« Les plongeurs du plus vieux club du monde veillent
sur la plus belle baie du monde ».

Le GPES (Groupement de Pêche et d'Études Sous-marines)
présente les principales actions de veille scientifique qu'il a réalisé
depuis sa création en 1941 avec Jacques-Yves COUSTEAU, jusqu'à
nos jours avec Laurent BALLESTA.

11h40 Rencontre sur le thème des fleurs avec Françoise BRENNCKMAN,
docteur en biologie végétale.

13h30 Rencontre du LAM : les Exoplanètes.

16h15 Rencontre avec Marie-Monique ROBIN.
Les maladies transmises aux humains.

18h00 **CARTE BLANCHE IFREMER : PROJET MISSION OcéAN**
Parcours pédagogique 3D innovant dans le cadre de la décennie
des sciences océaniques au service du développement durable
des Nations-Unies.

En présence du PDG de l'Ifremer François HOULLIER,
de la Directrice de la Communication Sofia NADIR,
de MP AULAS et JM GALEA (La Fondation Dassault Systèmes),
ainsi que les représentants du projet : Ifremer,
Ministère de l'Éducation nationale, Onisep et Canopé.

DIMANCHE 18 SEPTEMBRE

11h00 **MASTER CLASS IFREMER**,
Projection du Prix LUMEXPLORE Junior
Cours sur l'écriture et la réalisation d'un film présenté
par Erick BUFFIER (Ifremer) avec l'aimable participation
de Jérôme-Cécil AUFFRET, auteur et réalisateur.

14h50 Rencontre avec Antoine de MAXIMY.
Les cités perdues au Mexique.

16h50 Rencontre avec François STUCK, E. DELANNOY
et François SIMARD.
Comment cohabiter avec le vivant ?

18h15 Rencontre avec Michel PHILIPS et d'autres spéléologues.
Recherche d'un fleuve souterrain.

NOS PARTENAIRES

La **VILLE DE LA CIOTAT** s'investit financièrement chaque année et nous la remercions. Elle met à notre disposition La **Chapelle des Pénitents**, une aide logistique et son réseau de communication.

LES LUMIÈRES DE L'EDEN, l'association qui gère le Cinéma Eden Théâtre, met gracieusement les lieux à notre disposition. 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 événement.

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.

L'**IFREMER**, partenaire financier, gère toute l'organisation du Prix **LUMEXPLORE Junior**. Il organise chaque année une Carte Blanche et une Master Class dans le cadre du Festival.

LE DÉPARTEMENT nous a rejoint pour la première fois pour l'environnement.

La **METROPOLE** nous accorde une réduction conséquente sur l'amarrage du bateau 7^e 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 6 octobre pour le Palmarès LUMEXPLORE 2022.

RTM, la Régie des Transports Marseillais, nous offre gracieusement une visibilité dans les bus et le métro, nous permettant d'informer les Marseillais de notre événement.

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 DU MOULIN** nous permet de végétaliser somptueusement la cour de l'Eden pour célébrer l'environnement et sa protection.

Les médias **FRANCE BLEU** et **LA PROVENCE** sont devenus partenaires de LUMEXPLORE et couvrent l'événement.

ESSENCIEL GREEN, marque outdoor de la Société **KB8**, nous prête gracieusement du mobilier d'extérieur pour la cour et les stands.

RECTORATS - La compétition LUMEXPLORE Junior qui concerne les élèves de collèges et lycées de 9 rectorats a lieu sous le Haut Patronage des **Académies de Nice, Aix/Marseille, Montpellier, St Briec, Corse, Cayenne, Nouvelle Calédonie, Bruxelles**.

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

