

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

lumexplore

FESTIVAL DU FILM D'EXPLORATION SCIENTIFIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

PROGRAMME

17-20
SEPTEMBRE
2020

CINEMA EDEN THEATRE - LA CIOTAT

PROJECTION DE FILMS | EXPOSITIONS | RENCONTRES | LIVRES

JEUDI 17 SEPTEMBRE 2020

MODULE 1

- 9 h 30 :** **"Super-prédateurs de mers"**, Jérôme JULIENNE & John JACKSON, Production ARTE, GEIE, Zed Production, 50', 2020
En mer, 90% des comportements animaliers échappent à notre compréhension car nous ne pouvons jamais les voir dans leur ensemble. Des scientifiques décryptent pour la première fois les ruses et tactiques de nombreuses espèces: baleines, orques, otaries
- 10 h 30 :** **"Ouvre les yeux : les Océans"**, Maxent FOULON, La Rochelle 6'15
- 11 h 00 :** **"Une vie en forêt"**, Gilles SANTANTONIO, Coprod Arte France/MC4, 53', 2019
Du sol à la canopée, l'exploration de la forêt tropicale primaire du Gabon dans les pas du célèbre botaniste et biologiste français Francis HALLÉ.

12H DÉJEUNER DANS LA COUR



MODULE 2

- 14 h 00 :** **"SCHNIDI, le fantôme du néolithique"**, de T. MARCHAND,
Prod Tournez s'il vous plaît, France Télévisions, 90', 2020
C'est l'histoire d'une traque longtemps classée top secret. En 2003, les glaciers des Alpes délivrent le parfait attirail d'un chasseur du Néolithique. Les archéologues le baptisent SCHNIDI.
- 15 h 00 :** **"L'Alerte, Collège Pesquier de Gardanne"**, 6'13'
- 15 h 30 :** **"L'énigme du cri silencieux"**, de J MITSCH, Gédéon Programmes, Zed Prod Série A l'écoute de la Nature, Arte, 52', 2019'
Avez-vous déjà entendu le cri d'une chenille ? Saviez-vous que les poissons parlaient, que les éléphants pouvaient entendre grâce à leurs pattes ? Les animaux communiquent ainsi depuis la nuit des temps...



MODULE 3

- 17 h 15 :** **"Le chant des Cachalots"**, de Romane CHARRAUD (Earthship Sisters), 52', 2020.
Une expédition féminine en voilier pour transmettre l'importance et le goût du sauvage qui nous entoure.
- 18H15 : TABLE RONDE AGENCE DE L'EAU
"Le monde du silence n'existe pas" : l'acoustique sous-marine

19H30 DÎNER DANS LA COUR



MODULE 4

21H : SOIRÉE D'OUVERTURE

PROJECTION DU FILM DES FRERES LUMIÈRE

Présentation de la Ville, de l'Eden, des invités, des sponsors, partenaires, et de l'équipe de bénévoles, des membres du Jury livres, des membres du Jury LUMEXPLORE Junior, des membres du Jury films.

Peuples de l'océan Indien / Sisygambis", film musical de Christine COULANGE, 6'

- 22 h 00 :** **"Voyage sous nos pieds"**, de Vincent AMOUROUX, 2015, 43'.

Juste sous le sol existe un univers incroyablement habité et actif. Animaux, végétaux, champignons, bactéries et virus... à la fois créatures et créateurs du milieu souterrain, ces habitants sont chargés de nettoyer et de transformer la surface au profit de la terre nourricière

FIN DE JOURNÉE 23 H

VENDREDI 18 SEPTEMBRE 2020

MODULE 1

- 9 h 00 :** **“Nos mondes disparus”**, d’Alexis de FAVITSKI, Zed Production, France 5, 88’ 2019.
C’est un voyage vers des temps lointains pour aller à la rencontre des biodiversités d’autrefois et pour comprendre comment la vie a su faire face aux cinq extinctions de masse.
- 10 h 30 :** **“L’extension en mer de l’Anse du Portier”**, projet éco-responsable, Lycée FANB Monaco 7’50
- 11 h 00 :** **“Le temps des Arbres”**, MF BARRIER, Prod Galaxie, Ushuaïa, FR5, 69’, 2019.
Et si l’arbre qui fertilise notre terre pour nous nourrir, qui nous a chauffé, abrité, qui purifie notre eau, notre air, était notre meilleur partenaire pour construire un avenir digne de nos enfants ?

12H20 DÉJEUNER DANS LA COUR



MODULE 2

- 14 h 00 :** **“Le génie des arbres”**, d’Emmanuelle NOBÉCOURT,
Coproduction Hauteville et INRAE, France Television et Planète +, 90’, 2020.
En s’appuyant sur les plus récentes découvertes scientifiques, ce film nous fait découvrir les superpouvoirs des arbres : intelligents, hypersensibles et ultra-connectés,
- 15 h 30 :** **“L’île de plastiques”**, Lycée Vincensini de Bastia, 7’45
- 16 h 00 :** **“Odysée sous les glaces”**, de D BLAQUIÈRE et N DUBOIS,
Prod A GELBART, N DUBOIS, M CYR, Coproduction Les Productions Mario Cyr et Galafilms Production, 71’, 2019
Deux plongeurs-cinéastes se trouvent confrontés à une réalité inattendue: la banquise fond beaucoup plus rapidement que prévue et les animaux ne sont pas là où ils devraient être dans l’Arctique canadien.



MODULE 3

- 17 h 10 :** **“Le Clan des Cachalots”**, de F. SARANO, coréalisateurs Stéphane GRANZOTTO et René HEUZEY,
Arte, Mona Lisa Prod, 45’ 2019.
Des plongeurs ont observé les échanges entre une mère cachalot et son nouveau-né, ils ont tenté de décrypter leur dialecte, et les relations complexes de cette étonnante société matriarcale et solidaire.

18H30 : TABLE RONDE AGENCE DE L’EAU

“Pollution de la Méditerranée, où en sommes-nous ?”

19H30 DÎNER DANS LA COUR



MODULE 4

- 21 h 00 :** **“Les superpouvoirs des rats-taupes nus”**, de Herbert OSTWALD, ZDF/ ARTE, 52’, 2017.
Pourquoi ces mammifères échappent-ils aux ravages du temps et de la maladie ? En se penchant sur leur patrimoine génétique, les chercheurs sont parvenus à des conclusions surprenantes.
- 22 h 10 :** **“North to nowhere”** film d’Arnie GELBART, 52’.
Ce film retrace les préparatifs et l’expédition de Nicolas HULOT et Hubert de CHEVIGNY en 1987, bien décidés à atteindre le Pôle Nord en ULM.

FIN DE JOURNÉE 23 H

SAMEDI 19 SEPTEMBRE 2020

MODULE 1

9 h 00 : **"Back to the Moon"**, de C-A de ROUVRE, Grand Angle Productions, 102', 2019.

Avec ce film, vivez ou revivez comme si vous y étiez cette aventure intense: le premier pas de l'Homme sur la Lune. Comme les spectateurs de l'époque, embarquez avec émotion à bord.

10h 40 : **"Jamais trop Thau"**, Lycée de la Mer Paul Bousquet de Sète , 7'

11 h 10 : **"Les conquérants des pôles"**, d'Emmanuelle SUDRE, Prod 2P2L, FRTV, 52', 2019.

Ce périple aux confins du globe livre une enquête scientifique sur les traces des conquérants de ces pôles glacés avec les éclairages d'une glaciologue, et de Jean-Louis Etienne, explorateur .

12H00 DÉJEUNER DANS LA COUR

 Aération 30'

MODULE 2

14 h 00 : **"Norvège, le Festin des Orques"**, d'Alexis Barbier BOUVET et Didier NOIROT, Prod Arte, 5^e Rêve, Ushuaïa TV, 52', 2020.

Didier Noirot, cameraman sous-marin, découvre que les orques souffrent de la concurrence inattendue, des baleines à bosse, apparues récemment dans les fjords norvégiens, poussées par le manque de ressource en Atlantique.

 Aération 20'

MODULE 3

15 h 20 : **"Planète Méditerranée"**, de Gil KEBAILI, avec Laurent BALLESTA, Arte France, Les Gens Bien Prod, Andromède Océan et Ushuaïa TV, 96', 2020.

Quatre plongeurs sont enfermés pendant 28 jours dans un caisson pressurisé de 5m² afin d'explorer la zone des 100m encore méconnus de la Méditerranée. Une aventure hors du commun, humaine et scientifique.

CARTE BLANCHE À L'IFREMER

17 h30 - 19 h 00 : Double table ronde **"Locéan vu de l'espace" & "L'espace vu de l'océan"**.

19H30 DÎNER DANS LA COUR

 Aération 20'

MODULE 4

20H30 : SOIRÉE DE CLÔTURE DU FESTIVAL

Remise du prix du Livre, des Prix Lumexplore Junior et des Prix des films,

En présence de la Mairie de La Ciotat, toute l'équipe du Cinéma Eden Théâtre et de Lumexplore, partenaires, invités

Projection des 2 films LUMEXPLORE Junior gagnants (lycée et collège)

Projection d'un extrait de chaque film gagnant.

22 H : PROJECTION DU GRAND PRIX LUMEXPLORE 2020

DIMANCHE 20 SEPTEMBRE 2020

MODULE 1

PROJECTION-DÉBAT

- 10 h 00 :** **“Resolute Bay, Carrefour de l'aventure”**, 1987, Régis PFAFFENZELLER, 26'.
Une autre version de l'expédition au Pôle Nord en 1987 de Nicolas HULOT et Hubert de CHEVIGNY, portant sur le transport de l'ULM et les problèmes techniques rencontrés.
- 10 h 30 :** **“Vivre dans un hameau autonome”** de Muriel BARRA, 52' suivi d'un débat
Le « Hameau du Ruisseau », initié par un couple féru d'autonomie, est un collectif intergénérationnel qui abrite aujourd'hui plusieurs familles convaincues que le bonheur passe par la sobriété.

12H DÉJEUNER DANS LA COUR

 Aération 30'

MODULE 2

- 14 h 00 :** **“Sur le Front des glaciers”** de Guillaume DUMANT, Winter Productions, France Télévisions, 52' 2020, suivi d'un débat sur les Pôles avec Jean-Louis ETIENNE, Mathieu TORDEUR.
Alors que les glaciers ont une influence directe sur le climat, ces derniers sont en train de disparaître comme à Argentière, en France. Des scientifiques tentent de proposer des solutions innovantes pour sauver ces géants.

15 h 40 :  Aération 20'

MODULE 3

- 16 h 00 :** **“J'irai mourir dans les Carpates”**, d'Antoine de MAXIMY, 1h36, suivi d'une conférence.
L'histoire commence par un banal accident de voiture sur route montagneuse des Carpates. La voiture a été emportée par une rivière et on n'a pas retrouvé le corps du globe-squatteur, Antoine de MAXIMY.
- 17 h 30 :** **“Technos-santé, notre nouveau monde”**, Magazine de Ghislaine MILLIET et E. ZINI, production France 3, 26' 2020
Robotique, biomécanique, Intelligence artificielle s'invitent dans l'univers de la santé. Une révolution technologique qui accélère la recherche et les découvertes.
Suivi d'un débat avec Ghislaine MILLIET et Olivier OULLIER.

19H30 : FIN DU FESTIVAL

CONFERENCES LUMEXPLORE

Jeudi 17 septembre

L'AGENCE DE L'EAU

**"Le monde du silence n'existe pas" :
l'acoustique sous-marine**

Vendredi 18 septembre

L'AGENCE DE L'EAU

**"Pollution de la Méditerranée,
où en sommes nous ?"**

Samedi 19 septembre

IFREMER/CNES

**Table ronde "L'espace vu de l'océan" (1h)
Table ronde "L'océan vu de l'espace" (1h)**

Dimanche 20 septembre

"Les pôles et le réchauffement"

avec Jean-Louis ETIENNE, Mathieu TORDEUR.

L'intelligence artificielle

ANIMATIONS GRATUITES

STAND WAZZAJ :

STAND USAGE DES DRONES :

STAND BIOACOUSTIQUE :

PAPOUASIE NOUVELLE-GUINÉE ET MÉLANÉSIE, de Thierry MARCHAL

STAND DÉCHET ZÉRO & CO :

STAND ATELIER BLEU :

STAND EARTHSHIP SISTERS :

BATEAU 7e CONTINENT :

projet T. REVERCHON, module solaire

les 4 jours, 9h à 12h, 14h à 18h

jeudi 17 et vendredi 18 de 9h à 18h

samedi 19 et dimanche 20 : 9h à 12h

samedi, 12h à 18h

samedi, 12h à 18h

jeudi de 9h à 18h

à quai en face de l'Eden,

visites gratuites 10h à 12h, et 14h à 17h tous les jours

EXPOSITIONS

**DU MERCREDI 16 AU DIMANCHE 20 SEPTEMBRE 2020 INCLUS
de 10h à 12h30 et de 14h à 19h**

Des conférenciers interviendront chaque jour auprès du public
pour commenter les expositions à **11h, 14h et 16h, sauf le mercredi**

THÈMES DES EXPOSITIONS

Taranis, CNES (Centre National d'Études Spatiales)

Planète Méditerranée, de Laurent BALLESTA

Les premiers pas scientifiques de l'humanité chez les Papous, de Maurice THINEY

L'astrophotographie, de Rémy DAVENAU

Pierres Chantantes, d'Erik GONTHIER avec Odile ROMAIN

Terra Nullius, de Clément CORNEC

Exemple d'iconographie des expéditions scientifiques du XIX^e siècle, de Rémi BORREDON

Sculptures, de Pascal CLÉRY

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** et son réseau de communication.

La **FONDATION IRIS** soutient LUMEXPLORE financièrement depuis le début de l'aventure, en 2016 ! Grâce à leur 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.

La **RÉGION SUD** s'implique financièrement cette année pour nous aider à promouvoir la culture.

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**.

TRANSDEV est partenaire financier pour le Festival et dans le cadre du cycle des projections /conférences mensuelles des explorateurs au Cinéma Eden Théâtre.

Le **LIONS CLUB**, avec sa belle devise "Servir", nous a fait un don cette année pour notre engagement par rapport à l'environnement, car il soutient également cette cause.

Les **LUMIÈRES DE L'EDEN**, l'association qui gère le Cinéma Eden Théâtre, met à notre disposition le Cinéma Eden Théâtre, et a obtenu un soutien financier pour le Festival auprès du sponsor Transdev. Elle nous apporte également son soutien logistique, de communication, et ses précieux bénévoles.

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.

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 et nous aide pour la logistique liée au port.

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

FRANCE TÉLÉVISION (FR3 Marseille), **LA PROVENCE** couvrent l'évènement, ainsi que **USHUAIA TV**. LUMEXPLORE est un évènement **TELERAMA**.

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

La **SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE**, à Paris, nous accueille dans son bel amphithéâtre le jeudi 1^{er} octobre pour le Palmarès LUMEXPLORE 2020.

Canon a rejoint l'Ifremer pour offrir aux lauréats des prix LUMEXPLORE Junior des cadeaux de qualité et nous prête également un appareil photo EOS RA avant le festival, et durant les 4 jours du festival, qui sera utilisé sur le stand d'astro-photographie.

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



TARIFS

L'ENTRÉE POUR LES FILMS AU CINÉMA EDEN THÉÂTRE EST PAYANTE

**Tarifs : 4,50 € le module
10€ la journée, 30 € les 4 jours**

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

**RÉSERVATIONS
SUR LE SITE DE L'EDEN**

edencinemalaciotat.com/ACHETEZ VOS PLACES

Pass à la journée ou Festival (4 jours) sur place seulement

lumexplore.com