

# FESTIVAL TERRES D'AILLEURS

Rencontres | Films | Exposition | Ateliers



**FRONTIGNAN**  
Médiathèque Montaigne  
CinéMistral

# TERRES D'AILLEURS

## LE FESTIVAL D'EXPLORATIONS SCIENTIFIQUES

Face aux enjeux et aux défis d'aujourd'hui liés au réchauffement climatique le Festival Terres d'Ailleurs donne la parole aux explorateurs, aux scientifiques pour apporter leur part de connaissance, de rêve et d'imaginaire sur des territoires inconnus. Les mutations brutales qui frappent les pôles ne peuvent nous laisser de glace...

Aujourd'hui, seuls 2 % de l'Antarctique sont protégés, laissant le reste du continent exploitable par les industriels de la pêche, de l'énergie, des compagnies de tourisme de masse... L'urgence est à la recherche, à la collecte et à l'analyse de données sur cette terre lointaine, probablement l'un des derniers refuges climatiques pour la biodiversité marine. La mission en Antarctique de l'hiver 2021, portée par Greenpeace et faisant appel à un laboratoire de recherche de Montpellier, s'inscrivait dans un grand programme de recherche consistant à récolter des échantillons d'ADN des organismes présents dans les mers et océans pour analyser les effets du réchauffement climatique et de la pêche industrielle sur le comportement des espèces marines. Contrairement aux idées reçues, la connaissance scientifique ne se construit pas qu'au laboratoire, en blouse blanche. En effet, l'une des étapes essentielles de la recherche est celle de l'observation, de l'étude et du prélèvement sur le terrain, que celui-ci soit proche ou lointain, familier ou inattendu.

Le Festival Terres d'Ailleurs, créé en 2009 au Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse, par l'Association Délires d'Encre, invite le grand public à échanger sur la culture scientifique en favorisant le dialogue autour de voyages et d'explorations scientifiques. Voguant dans l'ensemble de la région Occitanie-Pyrénées Méditerranée, le festival se déroule depuis 2018 à Frontignan et 2019 à Perpignan avec l'association Kimiyo.

## Notre invité spécial



### **Nacim Guellati**

*Étudiant en Biologie-Écologie à l'Université de Montpellier*

Étudiant Franco-Algérien en Licence 3 de Biologie-Ecologie à la Faculté des Sciences de Montpellier. Membre de l'équipe ADN environnemental sur l'expédition Gombessa V de Laurent Ballesta et responsable ADN environnemental sur la partie Antarctique de l'expédition Pole to Pole de Greenpeace.

# EXPOSITION

📍 Médiathèque Montaigne

» du 30 novembre 2021 au 8 janvier 2022

## Mission Antarctique

*Une exposition produite par l'Université de Montpellier*

Cette exposition photographique vient témoigner de la mission en Antarctique que Nacim Guellati, étudiant en Licence à l'Université de Montpellier, a effectuée en 2020 à bord du navire Arctic Sunrise. Cette expédition, pilotée par le laboratoire Marbec, s'inscrit dans un grand programme de recherche consistant à récolter des échantillons d'ADN des organismes présents dans toutes les mers du globe pour analyser les effets du réchauffement climatique et de la pêche industrielle sur le comportement des espèces marines. Cette entreprise scientifique inédite d'observation et de recensement de la biodiversité de l'Antarctique se double de l'ambition politique d'agir pour la préservation des pôles et la création de réserves marines afin de sanctuariser ce patrimoine naturel.



# ATELIERS

📍 Médiathèque Montaigne

## Qui se cache dans l'Antarctique ?

🕒 Mercredi 1er décembre | 10h30

Comment repérer des animaux sans les voir ? Inventorier les êtres vivants sans les observer défie l'imagination... mais relève de la science. Les animaux aquatiques libèrent en permanence de l'ADN dans l'eau et il est possible de le collecter et de l'analyser.

Venez expérimenter avec Nacim Guellati la technique d'ADN environnemental utilisée lors de ses missions scientifiques. Petit atelier ludique pour apprendre à rechercher les traces d'animaux qui sont passés par là.

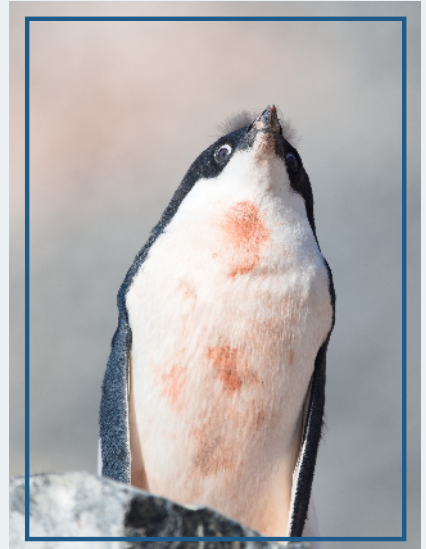
*À partir de 8 ans · 1h · sur inscription*

## Les secrets de la banquise

🕒 Mercredi 1er décembre | 14h

Quel est l'impact du changement climatique sur les pôles et les mers ? À l'aide de petites expériences vous pourrez comprendre pourquoi le niveau des océans se modifie, comment l'acidité pourra également changer et surtout ce que cela impliquera. Prêt à manipuler des glaçons pour comprendre l'avenir de la banquise ?

*À partir de 8 ans · 1h · sur inscription*



## Photos naturalistes

🕒 Samedi 4 décembre | 10h30

Apprenez à faire de magnifiques photographies naturalistes en découvrant les techniques et astuces utilisées par Nacim Guellati pour immortaliser les cormorans impériaux, manchots et phoques observés en Antarctique. Cadrage, prise de vue, luminosité... repartez avec un bagage de reporter photo qui vous resservira pour vos sorties nature !

*Adulte · 1h30 · sur inscription*

# RENCONTRES

📍 Médiathèque Montaigne

**Nacim Guellati**, nous présente  
une mission en Antarctique

🕒 Mercredi 1er décembre | 16h

Dans le cadre du projet « pole to pole », Greenpeace a organisé une expédition en Antarctique durant l'année 2020. À son bord se trouvait un jeune étudiant en Biologie-Écologie, Nacim Guellati, ayant rejoint l'expédition pour immortaliser ce voyage par des photos et vidéos et réaliser des travaux autour de « l'ADN environnemental ». Depuis son retour en France, il a réalisé une exposition photo et raconte son aventure pour sensibiliser aux enjeux climatiques actuels, dont les conséquences sont déjà visibles sur les pôles. Venez échanger avec Nacim sur cette expédition polaire et les travaux qu'il a pu y réaliser.



📍 Depuis chez vous...

**Sylvain Monteux**, nous présente ses  
recherches depuis la Suède

🕒 Jeudi 2 décembre | 19h

Sylvain est passionné par les micro-organismes extrémophiles, il a commencé à s'intéresser à des bactéries résistantes aux antibiotiques vivant dans une grotte de l'Hérault. Il a donc naturellement répondu à une offre de thèse pour étudier d'autres bactéries du permafrost, ce sol polaire gelé en permanence. Il a donc eu la chance de vivre 5 ans sur la terre de Sápmi à l'extrême nord de la Suède.

Il y retourne encore régulièrement pour ses recherches. Il partagera avec nous cette aventure en milieu extrême.

**En live, sur [www.live.kimiyo.fr](http://www.live.kimiyo.fr)**



# PROJECTIONS

Elles sont toutes suivies d'une rencontre et discussion avec un scientifique spécialisé dans l'une des thématiques abordées dans le film.



🕒 Mardi 30 novembre | 20h30

**Au CinéMistral**

Tarifs habituels du CinéMistral

## Arctic

réalisé par Joe Penna, Ryan Morrison · 1h 37min

En Arctique, la température peut descendre jusqu'à moins  $-70^{\circ}\text{C}$ . Dans ce désert hostile, glacial et loin de tout, un homme lutte pour sa survie. Autour de lui, l'immensité blanche, et une carcasse d'avion dans laquelle il s'est réfugié, signe d'un accident déjà lointain. Avec le temps, l'homme a appris à combattre le froid et les tempêtes, à se méfier des ours polaires, à chasser pour se nourrir... Un événement inattendu va l'obliger à partir pour une longue et périlleuse expédition pour sa survie. Mais sur ces terres gelées, aucune erreur n'est permise...

## Le poids de l'Antarctique

Écrit et réalisé par Marjorie Cauwel · Produit par Antipode, France télévisions et le CNRS Images · 53 min

🕒 Vendredi 3 décembre | 19h



Située sur la côte en Terre Adélie, la base scientifique de Cap Prud'homme est un monde en dehors du monde qui abrite, pendant l'été austral, une petite dizaine de personnes.

Scientifiques, logisticiens, mécaniciens, cuisinier et médecin forment ainsi une petite société dont le projet commun est de faire avancer la science. Vincent est glaciologue, il fait partie de cette communauté depuis maintenant dix ans. À ses côtés, nous tenterons de cerner la force, la beauté et la fragilité de l'engagement de ces femmes et hommes du bout du monde.

## Les secrets des animaux des glaces

Réalisé par Jérôme Bouvier et Marianne Cramer · Produit par RTE France, Paprika Films, Wild-Touch Production, Andromède Océanologie, CNRS Images · durée 48 min

🕒 Samedi 4 décembre | 15h



L'Antarctique semblait jusqu'ici protégé des aléas du dérèglement climatique. Mais des signes inquiétants sur la biodiversité et le cycle de la glace apparaissent aujourd'hui. Les scientifiques réunis en Terre Adélie tentent de percer les mystères de l'adaptation des animaux à ce climat inhospitalier, prenant la mesure du danger que fait courir le dérèglement climatique sur le fragile équilibre de la vie en Antarctique.



## INFOS PRATIQUES

Tout le programme sur  
[www.kimiyo.fr](http://www.kimiyo.fr)

Organisé par  
l'association Kimiyo et la  
Médiathèque Montaigne du réseau  
des médiathèques de Sète agglomération  
méditerranéenne

📍 **Médiathèque Montaigne**  
1 Place du Contr'un - Frontignan  
Tél. 04 99 57 85 00  
*Toutes les activités à la médiathèque sont  
gratuites*

📍 **CinéMistral**  
Avenue Frédéric Mistral - Frontignan  
Uniquement la projection du mardi  
30 novembre 2021  
*Tarifs habituels du cinéma*

Merci à toutes les équipes qui se sont  
impliquées dans le bon déroulement  
du festival.

