



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

7^{ÈME} ÉDITION - 2020/2021

© Steven Herteleer

En raison de la crise sanitaire du COVID-19, l'équipe des Rencontres Montagnes & Sciences n'a pas pu proposer ses projections en présentiel.

La 7^{ème} édition s'est donc transformée en festival en ligne avec 2 émissions en partenariat avec TéléGrenoble :

+ Samedi 14 novembre 2020 à 20h30 (rediffusée le samedi 26 décembre 2020)

+ Samedi 13 mars 2021 à 20h30

+ La programmation « Jeune public » a été diffusée dans les classes en VOD du 8 mars au 2 avril 2021.

Nous saluons et remercions pour leur engagement toutes celles et ceux qui l'ont rêvé avec nous : co-organisateurs, partenaires, invités scientifiques et réalisateurs, maisons de production, ainsi que la formidable équipe de bénévoles ! Il fallait bien toutes ces énergies réunies pour se donner une chance d'y arriver.

PROGRAMMATION JEUNE PUBLIC



AU CŒUR DU RÉSEAU : QUERELLES DE VOISINAGE CHEZ LES ÉCUREUILS TERRESTRES

Réalisation : Aurélien Prudor / Wild Talks - 26min.

Thématiques : biologie, écologie, évolution

Vivre en groupe procure de nombreux bénéfices. Au sein de leur communauté, Dotka et Tribale, deux écureuils terrestres des montagnes rocheuses canadiennes doivent composer avec leurs congénères. Et si cet environnement social influençait leurs chances de se reproduire ? Voire leur espérance de vie... ? Une équipe de recherche dévoile les effets du stress social sur leur santé.

Aurélien Prudor a reçu le Prix Jeunesse du Film d'aventure scientifique 2020.

SÉRIE « SECRET DE NATURE » : LES 4 SAISONS DU LAGOPÈDE

Réalisation : Franck Neveu / Vision primordiale - 2min.

Thématiques : biologie, climat, adaptation

Intimiste et délicat, ce très court métrage nous plonge dans le quotidien d'un oiseau emblématique de nos montagnes. Originaire de la toundra arctique, le lagopède alpin, ou perdrix des neiges, trouve en haute montagne les conditions indispensables à sa survie.



SÉRIE « SECRET DE NATURE » : LES 4 SAISONS DU LAGOPÈDE

Réalisation : Franck Neveu / Vision primordiale - 2min.

Thématiques : biologie, observation et évaluation

L'art d'observer et d'étudier sans perturber la nature ! Le piège photo détecte le mouvement et possède une forte autonomie. Discret, il fonctionne aussi la nuit. Le Parc national des Écrins en a fait un outil indispensable au quotidien.

L'APPEL DES GLACIERS

Réalisation : Hassan Lakhdar - 14min.

Thématiques : glaciologie, hydrologie, écologie

Au pied du glacier du Rhône, dans le Haut-Valais en Suisse, Vanessa et Gabriel découvrent quelques implications concrètes des changements climatiques, mais également une des rares zones où le Rhône serpente librement, dans une plaine alluviale alpine.



CLIMATE LINES CHAPITRE 3 : VUE DE CHAMONIX

Réalisation : Thibault Liebenguth - 19min.

Thématiques : glaciologie, physique, réchauffement climatique, sports de haut niveau

L'association Protect Our Winters organise la rencontre entre athlètes et scientifiques, autour de leur engagement commun contre le changement climatique. Lors d'une mission scientifique à Chamonix, les différents protagonistes découvrent l'importance du permafrost en haute montagne, et l'impact de sa fragilité sur les pratiques sportives.

IL FAUT SAUVER LES ALPES

Réalisation : Laurent Lichtenstein (en collaboration avec Nicolas Plain) - 30min.

Thématiques : environnement, apiculture, biodiversité

Heidi (glaciologue) et Nicolas (climatologue et parapentiste de haut niveau) sillonnent les Alpes à la rencontre de celles et ceux qui tentent d'agir sur les facteurs du réchauffement climatique et la pollution de l'air. Sur leur trajet, muni de capteurs atmosphériques, ils étudient le rôle de particules de pollution dans l'atmosphère des vallées alpines.





UNE SCIENCE POUR PROTÉGER LA NATURE

Réalisation : DirtyBiology / Léo Grasset - 32min.

Thématiques : biodiversité, conservation, Madagascar

Comment protéger les poches de nature les plus isolées au monde ? Le youtubeur Léo Grasset nous entraîne avec lui dans le Makay à Madagascar, découvrir le travail de protection de l'association Naturevolution.

LE REQUIEM DE LA BANQUISE (EXTRAITS)

Réalisation : Lionel Carriou, Eric Larose - 16min.

Thématiques : Arctique, sismologie, glaciologie, océanographie

Et si pour mieux comprendre comment la banquise vit et disparaît, il suffisait de coller son oreille sur la glace... Ludovic Moreau est géophysicien, et cherche à percer un mystère : pourquoi la banquise fond-elle plus vite que ce qu'annonçaient les prévisions ? Avec son équipe, il se rend sur l'archipel arctique du Svalbard en Norvège, pour installer des microphones qui enregistrent le « chant de la glace ».



PROGRAMMATION TOUT PUBLIC

EXPÉDITION 5300

Réalisation : Axel Pittet, Tom Bouyet - 36min.

La Rinconada, cité minière du Sud-Est du Pérou, est méconnue. C'est pourtant la ville la plus haute du monde, dans laquelle une équipe de recherche médicale part étudier les effets du manque d'oxygène sur le corps humain. Mais à 5300 mètres, l'enjeu scientifique se double rapidement d'un défi humanitaire, dans cette agglomération champignon de 50000 habitants, dépourvue d'équipements et de réseaux. Une expédition scientifique, à la limite du possible.



LE COULOIR DE LA MORT

Réalisation : Matt Charland - 4min.

La voie normale du Mont Blanc attire tous les ans près de 20000 candidats au sommet. Pour parvenir au refuge du Goûter, les alpinistes doivent traverser un couloir exposé aux chutes de pierres, où chaque année, en moyenne, près de 4 personnes perdent la vie et 8 autres sont grièvement blessés. Les mesures scientifiques objectivent la réalité de ce danger, et apportent des informations précieuses pour préparer une ascension en réduisant les risques.



TOXIQUES DE L'ARCTIQUE : LA FERTILITÉ DES MOUETTES MENACÉE AU SVALBARD

Réalisation : Aurélien Prudor / Wild Talks - 6min.

Les produits chimiques que nous utilisons dans nos villes peuvent polluer des régions... à des milliers de kilomètres ! Suivez une équipe franco-norvégienne qui remonte la piste des composés fluorés, présents dans nos imperméabilisants ou les surfaces anti-adhésives, et qui voyagent jusqu'au cercle polaire pour s'accumuler dans l'organisme des mouettes.



ELARMEKORA

Réalisation : Clément Champiat - 19min.

Immersion dans une aventure archéologique au cœur du Gabon, à travers les forêts et la savane de Lopé-Okanda. Sur les traces des premiers hommes préhistoriques, une équipe scientifique est partie dater les outils en pierre taillée du gisement d'Elarmekora. De la forêt tropicale à ASTER, un immense accélérateur de particules installé à Aix-en-Provence, ce film retrace toutes les étapes de datation de ce qui pourrait être les plus anciennes preuves de présence humaine dans le bloc forestier d'Afrique centrale. Des recherches qui pourraient bouleverser les modèles établis sur l'histoire de nos origines.



SÉRIE « SECRET DE NATURE » : LES 4 SAISONS DU LAGOPÈDE

Réalisation : Franck Neveu / Vision primordiale - 2min.

Thématiques : biologie, observation et évaluation

L'art d'observer et d'étudier sans perturber la nature ! Le piège photo détecte le mouvement et possède une forte autonomie. Discret, il fonctionne aussi la nuit. Le Parc national des Écrins en a fait un outil indispensable au quotidien.

SÉRIE « SECRET DE NATURE » : LES 4 SAISONS DU LAGOPÈDE

Réalisation : Franck Neveu / Vision primordiale - 2min.

Thématiques : biologie, climat, adaptation

Intimiste et délicat, ce très court métrage nous plonge dans le quotidien d'un oiseau emblématique de nos montagnes. Originaire de la toundra arctique, le lagopède alpin, ou perdrix des neiges, trouve en haute montagne les conditions indispensables à sa survie.



MBUDHA, LA SOURCE DES CHIMPANZÉS

Réalisation : Anne Laudisoit et Caroline Thirion - 52min.

Au nord-est de la République démocratique du Congo, au cœur d'un éden isolé, la biologiste Anne Laudisoit s'embarque pour une exploration scientifique à la rencontre des espèces qui peuplent l'une des dernières « Terra incognita » d'Afrique centrale. Aux creux des Monts Bleus, le long d'une vallée luxuriante et inaccessible, palpète une diversité inattendue, un véritable laboratoire de l'évolution. Il y aurait même des chimpanzés...

Anne Laudisoit et Caroline Thirion ont reçu la mention spéciale du Comité de programmation 2020.