

9^{ÈME} ÉDITION - 2022/2023

Événement unique en France, les Rencontres Montagnes & Sciences invitent le grand public et les scolaires à découvrir des films originaux d'exploration scientifique en milieu montagnard et extrême. Après trois années impactées par la crise COVID, la 9^e édition a pu avoir lieu sans contraintes sanitaires. Le festival a visité 9 villes de la région Auvergne Rhône Alpes et au-delà : Grenoble, Le Bourg d'Oisans, Valence, L'Argentière-la-Bessée, Modane, Clermont-Ferrand, Chambéry, Lyon et Chamonix. L'événement a rassemblé 9500 spectateurs dont 6200 scolaires.

PROGRAMMATION JEUNE PUBLIC

NEIGE

Réalisation : Cyril Barbançon, Jacqueline Farmer - 20min.

Thématiques : physique, chimie, hydrologie, météorologie, économie et tourisme

La neige, une merveille étincelante, promesse d'irrigation, manne touristique... rendue incertaine par le changement climatique. De l'Amérique du Nord à l'Europe, entre le chuchotement des flocons et le grondement des avalanches, un météorologue confie les réflexions que lui inspire le complexe processus de formation de la neige et son impact crucial sur la flore, la faune sauvage et les activités humaines.



LA CLASSE GRANDEUR NATURE : SUR LA PISTE DES VOLCANS D'Auvergne

Réalisation : Emmanuel Pernoud - 15min.

Thématiques : géologie, volcanologie

L'incontournable journaliste scientifique Jamy Gourmaud nous entraîne sur les monts d'Auvergne, redécouvrir la volcanologie. Et s'il en descendait pour rencontrer sur scène le public de Montagnes et Sciences ?



Le réalisateur Emmanuel Pernoud et Jamy Gourmaud ont reçu le Prix Jeunesse du Film d'aventure scientifique par le public scolaire grenoblois le 10 novembre 2022.

FLEURS, DES AS DE LA SURVIE

Réalisation : Clément Champiat - 4min.

Thématiques : biologie, biodiversité

Des températures de -50°C, des sols instables, des vents hurlant à 130 km/h... La haute montagne est l'un des milieux les plus extrêmes de la planète. Pourtant, des fleurs ont réussi l'exploit de s'y installer grâce à une ingénieuse adaptation.



LES TOURBIÈRES, PIÈGES À CARBONE

Réalisation : Pierre De Parscau - 9min.

Thématiques : géologie, écologie, réchauffement climatique

Les zones humides couvrent 3% de la surface du globe mais captent 30% du carbone piégé dans les sols. Comment réagissent-elles à l'évolution des températures ? Pour le savoir, des chercheurs ont installé une panoplie d'instruments sur un site proche de Counozouls, dans les Pyrénées.

LAC DE MONTAGNE : ENTRE BEAUTÉ ET FRAGILITÉ

Réalisation : Marie Wild - 8min.

Thématiques : hydrologie, chimie

La youtubeuse Marie Wild nous dévoile avec ce nouvel épisode. Elle nous emmène, en compagnie de l'hydro-géochimiste Christine Piot, à la découverte du lac de la Muzelle, dans le massif des Écrins.



SERPENTS ET HABITANTS DU VAL GRANDE

Réalisation : Marco Tessaro - 15min. - VF

Thématiques : biologie, biodiversité

Et si nous regardions les serpents autrement ? Avec beaucoup de beauté et de délicatesse, ce film singulier raconte le lien immémorial qu'entretiennent les hommes et les serpents, dans la mythologie comme dans la nature.

GLACIERS, LES SENTINELLES DU CLIMAT

Réalisation : Pierre De Parscau - 9min.

Thématiques : hydrologie, glaciologie

Les scientifiques de l'Institut des Géosciences de l'Environnement de Grenoble étudient la réaction des glaciers au changement climatique. En régions montagneuses et polaires, des glaciologues mesurent la fonte des glaciers, parfois dans des conditions extrêmes, pour comprendre l'évolution du climat sur le temps long.



PROGRAMMATION TOUT PUBLIC

LES EMMERDEURS

Réalisation : Raphaël Fourau - 15min.

C'est l'un des sites-phare de l'escalade en Hérault et la faune grimpante y travaille la cohabitation... avec son environnement naturel. A l'initiative d'un collectif de grimpeurs et d'écologues, une vaste action de déséquipement concertée est en cours sur la falaise. Un processus dont le titre du film laisse présager toute la complexité.



LES GLACIERS DU PAMIR

Réalisation : Christophe Raylat - 10min.

Une expédition fascinante au cœur de l'Asie centrale, en compagnie de l'écrivain voyageur Cédric Gras, du globe-trotteur Matthieu Tordeur et de la scientifique Fanny Brun. Situé au Tadjikistan, Le Fedchenko est le plus long glacier de montagne du monde. Donnant naissance au fleuve Amou-Daria, il est un château d'eau pour ce bassin qui a accueilli les civilisations de la route de la soie. Une réserve mise en péril par les excès de l'irrigation et pour laquelle le réchauffement climatique prépare un avenir incertain.



LE GRAND MARAIS

Réalisation : Clara et Thibaut Lacombe - 31min.

Un décor de conte et le récit tout en poésie de la vie d'un marais. L'intrigue se déroule aux Saisies et l'humain, aujourd'hui joyeux promeneur autant que scientifique attentif, y joue un rôle clef. De ce monde en partage, on garde en mémoire les images impressionnistes d'une nature en suspens – qu'y a-t-il derrière les regards interrogateurs du renard et de la chouette ? – autant que le rôle insoupçonné des tourbières dans l'évolution du climat.



Clara et Thibaut Lacombe ont reçu le Grand Prix du Film d'aventure scientifique 2022.



FLEURS, DES AS DE LA SURVIE

Réalisation : Clément Champiat - 4min.

Thématiques : biologie, biodiversité

Des températures de -50°C, des sols instables, des vents hurlant à 130 km/h... La haute montagne est l'un des milieux les plus extrêmes de la planète. Pourtant, des fleurs ont réussi l'exploit de s'y installer grâce à une ingénieuse adaptation.

EXPÉDITION EVEREST

Réalisation : Katie Bauer Murdoch - 44min. - VF

Sur l'Everest, des scientifiques découvrent les secrets que le plus haut sommet du monde a à révéler sur le changement climatique. Le glacier du Khumbu est cartographié, des biologistes étudient les formes de vie extrêmes, et sherpas et climatologues gagnent la "zone de mort" pour installer la plus haute station météo du monde. A la veille du 70^e anniversaire de la première ascension de la montagne, les Rencontres Montagnes & Sciences réuniront plusieurs personnalités scientifiques autour de ce film ; en 2022, l'Everest reste un enjeu géopolitique jusque dans le monde de la science.

