

10<sup>ÈME</sup> ÉDITION - 2023/2024

La 10<sup>e</sup> édition des Rencontres Montagnes & Sciences a atteint des records : le festival a visité 11 villes (Grenoble, Le Bourg d'Oisans, Valence, L'Argentière-la-Bessée, Modane, Clermont-Ferrand, Chambéry, Lyon, Le Châble, Chamonix et pour la première fois Tignes) et rassemblé 11600 spectateurs dont 7500 spectateurs. Les Rencontres Montagnes & Sciences ont également joué les prolongations sur Télégrenoble, avec la diffusion de 5 films de la 10<sup>e</sup> programmation le dimanche 23 juin 2024 en prime time.

## PROGRAMMATION JEUNE PUBLIC

CONNAÎTRE ET PROTÉGER LES ESPACES  
NATURELS SENSIBLES

Réalisation : Aurélien Prudor / WildTalks- 8min.

**Thématiques : biologie, biodiversité**

Pour nombre de randonneur·ses, le territoire de montagne symbolise d'abord un vaste terrain de jeu pour s'évader, se ressourcer. Mais derrière l'image de carte postale, ce paysage est bien vivant comme nous le montrent un ornithologue et un botaniste dont la mission est de révéler les richesses biologiques des Espaces Naturels Sensibles du massif de Belledonne.

THOMAS PESQUET : OBJECTIF  
FRANCE (EXTRAITS)

Réalisation : Vincent Pérezio, Xavier Lefebvre - 11min.

**Thématiques : astrophysique, cycle de l'eau, glaciologie**

Thomas Pesquet a passé plus d'un an dans la Station Spatiale Internationale. Seul·es 500 astronautes avant lui ont pu observer la Terre de si loin, et voir ce que l'on ne voit pas depuis le sol : la beauté de notre planète flottant dans le vide de l'espace, sa fragilité, sa globalité, son unicité... Sous ses yeux, les Alpes et ses glaciers apparaissent différemment.



## LA GROTTTE DE L'OURS DES CAVERNES, HISTOIRE D'UNE DÉCOUVERTE

Réalisation : Laurent Cistac - 5min.

**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.



## AU CŒUR D'UNE CRISE VOLCANIQUE EN ISLANDE

Réalisation : SciencEscape - 11min.

**Thématiques : volcanologie, sismologie**

En mars 2021, en pleine épidémie du COVID, des volcanologues suisses se pressent sur la péninsule de Reykjanes pour étudier la forte crise sismique liée à la propagation du magma dans la croûte terrestre. Une expédition scientifique exceptionnelle menée en Islande !

## LE SECRET DES GLACES

Réalisation : Loïc Fontimpe / Wild Touch - 14min.

**Ce film, diffusé en 2015, a été rediffusé en hommage à Claude Lorius, disparu en mars 2023.**

**Thématiques : climat, glaciologie, géographie**

L'incroyable aventure du glaciologue Claude Lorius. Une vie épique de recherche dans les glaces de l'Antarctique, qui a permis de révéler au monde le changement climatique.



**Loïc Fontimpe a reçu le Prix Jeunesse du Film d'aventure scientifique par les scolaires grenoblois le 10 novembre 2023.**



## SUR LES TRACES DES DINOSAURES GÉANTS

Réalisation : Thibault Poinas - 7min.

**Thématiques : paléontologie, sciences de la vie et de la terre**

Le département de la Lozère abrite un trésor paléontologique caché, enfoui il y a plus de 160 millions d'années. Suite à sa récente découverte, scientifiques et spéléologues ont réalisé une expédition dans la Grotte de Castelbouc pour mettre en lumière les vestiges de cette histoire passée.

## OPÉRATION REINE DES ALPES

Réalisation : Olivier Goux - 9min.

La vallée du Lauzanier, dans le Parc national du Mercantour, abrite les plantes les plus méridionales des Alpes. Il y a 40 ans, la Reine des Alpes (*Eryngium alpinum*), fleur emblématique de cette région, a bien failli disparaître. Un véritable programme scientifique a été déployé pour étudier sa dynamique au sein des alpages ; permettre le dialogue entre bergers, gardes et propriétaires ; et assurer sa préservation.



## AU CŒUR D'UNE CRISE VOLCANIQUE EN ISLANDE

Réalisation : ScienceEscape - 11min.

En mars 2021, en pleine épidémie du COVID, des volcanologues suisses se pressent sur la péninsule de Reykjanes pour étudier la forte crise sismique liée à la propagation du magma dans la croûte terrestre. Une expédition scientifique exceptionnelle menée en Islande !

## CŒUR DE GLACE – ENQUÊTE CLIMATIQUE AU GROENLAND

Réalisation : Lars Ostenfeld - 54min.

Dans la calotte glaciaire du Groenland, nous pouvons voir notre passé... et notre avenir. À quelle vitesse les glaciers fondent-ils ? Quelle urgence face à la montée des eaux ? Dans l'un des plus beaux et féroces paysages de la planète, le réalisateur embarque aux côtés de trois scientifiques renommés pour tenter de comprendre les dangers climatiques qui nous menacent et ainsi mieux les anticiper.



## SPY TO FLY

Réalisation : Aurélien Prudor - 12min.

**Thématiques : biologie, biodiversité**

Comment les vautours planent-ils ? Comment repèrent-ils les courants d'air ascendants ? En groupe, comment interagissent-ils pendant le vol ? Beaucoup de questions auxquelles les écologues ont tenté de répondre... en étudiant les meilleurs parapentistes du monde ! Et si cette étude permettait d'égaliser en parapente les performances de vol des rapaces ?

## RETOUR AU MONT AIGUILLE

Réalisation : Ludovic Veltz - 40min.

**En avant-première**

En 1492, Antoine Deville fut le premier homme à gravir le Mont Aiguille à la demande du roi Charles VIII. Mais comment a-t-il réussi cette prouesse ? Pour le savoir, Stéphane Gal a mené une incroyable étude collaborative qui rallie l'histoire et la montagne. Charpentiers, historiens et guides tentent de modéliser ensemble la voie empruntée, plus de 500 ans après l'ascension pionnière !



**Stéphane Gal et Ludovic Veltz ont reçu le Grand Prix du Film d'aventure scientifique 2023.**