

10 NOVEMBRE, 14<sup>H</sup>  
12 NOVEMBRE, 14<sup>H</sup>  
2022

PALAIS  
des SPORTS  
GRENOBLE

FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES



[www.montagnes-sciences.fr](http://www.montagnes-sciences.fr)

## DOSSIER DE PRESSE

dans le cadre de  
du RENCONTRES  
CINÉ MONTAGNE

9<sup>ème</sup> ÉDITION

organisées par

association  
montagnes  
et sciences



UGA  
Université  
Grenoble Alpes



# Rencontres Montagnes & Sciences

Une 9e édition au cœur de l'aventure scientifique

Les Rencontres Montagnes & Sciences, c'est le rendez-vous familial combinant science et aventure en montagne, autour de films documentaires et d'invités prestigieux. La 9e édition partira des volcans d'Auvergne aux sommets de l'Himalaya, en passant par le Pamir et le plus long glacier de montagne du monde. A l'aube du 70e anniversaire de la première ascension de l'Everest, une rencontre exceptionnelle est prévue le samedi après-midi.

Premier rendez-vous : jeudi 10 novembre et samedi 12 novembre après-midis au Palais des Sports de Grenoble – dans le cadre des Rencontres Ciné-Montagne. Le festival partira ensuite en tournée jusqu'à Clermont-Ferrand, en passant par Le Bourg d'Oisans, Valence, L'Argentière-la-Bessée, Modane, Chambéry et Lyon.



**Voir la montagne autrement... grâce aux sciences**

Le festival proposera 11 films originaux, parmi lesquels le public votera pour le Prix Jeunesse et le Grand Prix du film d'aventure scientifique en montagne. Avec des invités de marque, venus raconter la science qui se fait sur le terrain, aux quatre coins du monde.



## Deux journées, deux programmations

### **Jeudi 10 novembre après-midi : une séance sur-mesure pour le jeune public**

Plus de **3000 élèves** ont déjà réservé leur place et rencontreront **Jamy Gourmaud**, l'infatigable passeur de sciences venu spécialement pour les rencontrer. Les familles seront aussi les bienvenues pour faire le plein de découvertes : comment se forment les flocons de neige ? Quel est le lien entre les hommes et les serpents ? Quelles traces ont laissé les volcans en Auvergne ? Comment les fleurs peuvent-elles pousser en haute montagne ? ...

### **Samedi 12 novembre après-midi : une séance tout public qui sera l'occasion d'un des premiers hommages aux 70 ans de la première ascension de l'Everest, en mai 2023.**

Tous les curieux seront les bienvenus pour s'interroger notamment sur le partage des falaises entre grimpeurs et faune sauvage, en compagnie de **Marie Dorin Habert**. **Cédric Gras** témoignera de son aventure en Asie Centrale pour comprendre l'impact de la fonte glaciaire sur la ressource en eau de ce bassin de population si dense. Caméra à la main, **Clara et Thibaut Lacombe** nous emmènent à la rencontre des multiples habitants du Marais des Saisies, tourbière si importante dans l'évolution du climat.

Sans oublier le temps fort : le film **Expédition Everest**, qui retrace l'exploration scientifique du plus haut sommet du monde. 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.

## Rencontres littéraires

Après la séance du **samedi** après-midi, ceux qui voudront rester pour la soirée de clôture des Rencontres Ciné-Montagne, profiteront de **rencontres littéraires et de dédicaces** animées par l'association Montagnes et Sciences sur le stand Arthaud, de **17h30 à 18h30**. Le public y échangera avec les auteurs et aventuriers scientifiques **Adeline Loyau** (écologue), **Bernard Francou** (glaciologue, andiniste) et **Cédric Gras** (géographe, écrivain voyageur).

## Un événement aussi pour les professionnels

Réalisateurs, producteurs, journalistes et scientifiques pourront se rencontrer pour écrire de nouveaux projets documentaires, lors de la **séance de pitches scientifiques** prévue le **samedi 12 novembre à 10h** (Palais des Sports).

## Les invité-es à ne pas manquer durant les rencontres



- **Jamy Gourmaud**, incontournable journaliste de C'est pas sorcier, Le Monde de Jamy...
- **Marie Dorin Habert**, championne olympique et chargée de mission environnement au département de l'Isère,
- **Cédric Gras**, écrivain voyageur spécialiste de l'Asie,
- **Clara et Thibaut Lacombe**, réalisateurs naturalistes,
- **Patrick Wagnon**, glaciologue à l'Université Grenoble Alpes et himalayiste,
- **Christine Piot**, géochimiste à l'Université Savoie Mont Blanc,
- **Samuel Morin**, chercheur à Météo-France,
- **Sébastien Lavergne**, botaniste au CNRS,
- **Brad Carlon**, guide de haute montagne et chercheur au CREA, Chamonix,
- **Antoine Rabatel**, glaciologue à l'Université Grenoble Alpes,
- **Jean-Luc Grossi**, Conservatoire des espaces naturels de l'Isère,
- **Tom Mattew**, géographe au King's College London et explorateur à National Geographic,
- **Samuel Vergès**, chercheur en physiologie à l'Université Grenoble Alpes / INSERM,
- **Lionel Cariou**, journaliste montagnard et auteur du podcast *La folie des hauteurs*,
- **Arbindra Khadka**, glaciologue et himalayiste à l'Université Grenoble Alpes.

## Un festival itinérant

D'abord lancées à Grenoble, les Rencontres Montagnes & Sciences essaient chaque année dans de nombreux territoires de montagne.

### Les dates de la tournée :

- **Le Bourg d'Oisans** – 29 novembre 2022
- **Valence** – 1<sup>er</sup> décembre 2022
- **L'Argentière la Bessée** – 9 décembre 2022
- **Chambéry** – 19 janvier 2023
- **Modane** – 20 janvier 2023
- **Lyon** – 31 janvier 2023
- **Clermont-Ferrand** – 21 février 2023



# Programmation

**TOUT PUBLIC : Samedi 12 novembre 2022 - 14h**

## Les emmerdeurs

Réalisation : Raphaël Fourau – Durée : 15 min



*crédits photo ©R. Fourau*

C'est l'un des sites-phare de l'escalade en Hérault et la faune grimpeante 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.

## Fedchenko, le glacier oublié

Réalisation : Christophe Raylat – Durée : 10 min



*crédits photos ©C. Raylat*

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 – Durée : 31 min



*crédits photos ©C. et T. Lacombe*

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.

## Fleurs : des as de la survie

Réalisation : Clément Champiat – Durée : 4 min



*crédits photos ©Clément Champiat*

Des températures de  $-50^{\circ}\text{C}$ , 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 – Durée : 44 min – VF



*crédit photo ©K. Bauer Murdoch*

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 soixante-dixième 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.

# Programmation

## JEUNE PUBLIC

Jeudi 10 novembre 2022 - 14h

### Neige

Réalisation : Cyril Barbançon et Jacqueline Farmer – Durée : 20 min



crédits photos © C. Barbançon et J. Farmer

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.

### Jamy : au cœur des volcans d'Auvergne

Réalisation : Emmanuel Pernoud – Durée : 15 min



crédits photos © E. Pernoud

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 ?

## Fleurs : des as de la survie

Réalisation : Clément Champiat – Durée : 4 min



*crédits photos ©Clément Champiat*

Des températures de  $-50^{\circ}\text{C}$ , 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 – Durée : 8 min



*crédits photos ©P. De Parscau*

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 Counzouls, dans les Pyrénées.

## Lac de montagne : entre beauté et fragilité

Réalisation : Marie Wild – Durée : 8 min



*crédit photo ©M. Wild*

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 – Durée : 15 min – VF



*crédit photo ©M. Tessaro*

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 – Durée : 8 min



*crédit photo ©P. De Parscau*



*crédit photo ©T. Vergoz*

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.

## Informations pratiques



### **Jeudi 10 novembre 2022 après-midi – Séance jeune public**

Ouverture des portes : 13h – Début de la projection : 14h – Entracte : 15h30 – Fin : 16h30

### **Samedi 12 novembre 2022 après-midi – Séance tout public**

Ouverture des portes : 13h – Début de la projection : 14h – Fin : 17h30

## Réservation

Billetterie : [réservation en ligne recommandée](#) (billetterie commune avec les Rencontres Ciné-Montagne) / réservation possible sur place (paiement par chèque ou espèces uniquement)

Prévente : 6€ (jusqu'au 31/10) / 8€

Gratuits pour les scolaires, étudiant-es et mineur-es

## Palais des Sports

Palais des Sports – 14 boulevard Clémenceau – 38100 Grenoble  
Accès : Tram C (arrêt Hôtel de Ville) / Bus ligne 13 (arrêt Auguste Ravier/Clémenceau)

## Organisateurs et partenaires

Les Rencontres Montagnes et Sciences sont co-organisées par l'association Montagnes et Sciences, le CNRS, l'Université Grenoble Alpes et la Ville de Grenoble. Ses principaux partenaires : France 2030 – IDEX Université Grenoble Alpes, Appel à projet « Imagine tes montagnes », Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble, Grenoble Alpes Métropole, Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, Fondation PETZL, Géolithe. Les prix sont dotés par Katadyn et Néo.

## Contacts presse

### **Éric Larose**

Président de l'Association Montagnes Sciences & Chercheur CNRS  
06 23 67 52 18  
[eric.larose@montagnes-sciences.fr](mailto:eric.larose@montagnes-sciences.fr)

### **Pascale Carrel**

CNRS Alpes  
Responsable du service communication  
06 84 15 81 14  
[pascale.carrel@dr11.cnrs.fr](mailto:pascale.carrel@dr11.cnrs.fr)

### **Muriel Jakobiak-Fontana**

Université Grenoble Alpes, Directrice adjointe de la communication - 06 71 06 92 26  
[muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr)