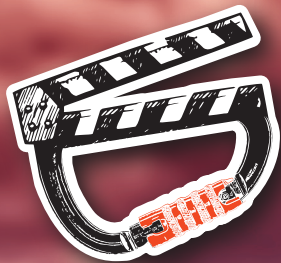


12 ET 13  
JANVIER  
2018



MAISON  
DE LA  
CULTURE

SALLE BORIS VIAN\*  
*entrée rue Abbé de l'Épée  
libre et gratuite\**

# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Festival de films d'aventure scientifique



dans le cadre de  
**CINÉ MONTAGNE**

XIXIÈMES RENCONTRES DU CINÉMA DE MONTAGNE

\* dans la limite des places disponibles

organisées par

association  
**montagnes  
et sciences**

astu'  
sciences  
CULTURE & SCIENTIFIQUE

CNRS

UNIVERSITÉ  
Clermont  
Auvergne

ClerVolc  
Centre Clermontois de Recherche en Volcanologie

en partenariat avec

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

clermont  
auvergne  
métropole

Clermont  
FERRAND

terres  
de France  
Auvergne

bleu

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

BRIC  
Bassin de Recherche Interdisciplinaire en Climat

Observatoire national  
des Sciences et de montagne

PETZL  
Fondation

KATADYN GROUP

UNIVERSITÉ  
Grenoble  
Alpes

club alpin français  
Clermont-Auvergne

club alpin français  
Clermont-Auvergne

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

OSUG  
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble



# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES



— VENDREDI 12 JANVIER —

9H15 - 14H / SÉANCES EN PRIORITÉ DÉDIÉES AUX SCOLAIRES

## LA VOIX DES AIGLES

Réalisation Muriel Barra - 24'

Apprendre à voler à des aigles nés en captivité ? C'est le pari un peu fou qu'a fait Jacques-Olivier, fauconnier passionné, qui a mis au point une technique novatrice pour que ces oiseaux puissent réussir à maîtriser leur environnement : l'air. Plaine, haute montagne, pistes de ski... autant de conditions différentes dans lesquels ces rapaces découvrent la variabilité de la densité de l'air.

## ÉCOLOGIE VERTICALE

Réalisation Emmanuel Roblin - 22'

Des plantes rescapées des grandes glaciations se sont réfugiées au sommet des plus hautes montagnes des Alpes. C'est la découverte que font deux botanistes partis explorer une montagne habitée insoupçonnée. Défiant les lois de la pesanteur, ils parcourent le Massif des Écrins, à la recherche de ces témoins de l'adaptation aux milieux extrêmes.

## HYPOXIE - EXPÉRIEMENTATION VALLOT

Réalisation Pierre Petit et Cyril Morat - 16'

A travers cette expérimentation à l'Observatoire Vallot (4300m d'altitude) des scientifiques cherchent à étudier la baisse de l'efficacité de l'effort en haute altitude, ainsi que les conséquences des troubles du sommeil lié au manque d'oxygène.

## DÉMONSTRATION DUNE EXPÉRIENCE D'HYPOXIE

par le service de médecine du sport du CHU de Clermont-Ferrand - *En direct sur scène*

## NOUVELLE-ZÉLANDE, TERRE D'AVENTURES

Réalisation Bruno Cédot - 26'

La Nouvelle Zélande est une terre de légendes, où les éléments naturels se confrontent, façonnent et défont les reliefs au-dessus et au-dessous du niveau des mers. Pour les scientifiques, c'est un laboratoire à ciel ouvert et un terrain d'exploration immense, qui se donnent encore à découvrir.

— 20H30 / SÉANCE TOUT PUBLIC —

## LA VOIX DES AIGLES

Réalisation Muriel Barra - 24'

Apprendre à voler à des aigles nés en captivité ? C'est le pari un peu fou qu'a fait Jacques-Olivier, fauconnier passionné, qui a mis au point une technique novatrice pour que ces oiseaux puissent réussir à maîtriser leur environnement : l'air. Plaine, haute montagne, pistes de ski... autant de conditions différentes dans lesquels ces rapaces découvrent la variabilité de la densité de l'air.

## EXPÉDITION VERS LES VOLCANS ARCTIQUES

Réalisation Dan Sonnett - 08'

«Vivre pour ce moment de découverte, ou tout s'assemble et prend sens» : à travers ses expéditions à la recherche de verre volcanique sur les volcans des Iles Aleutian en Alaska, la géologue américaine Elizabeth Cottrell offre un témoignage passionné de son métier de chercheuse.

## LES MURMURES DE LA GLACE

Réalisation Ervrad Wendenbaum - 52'

Le Scoresby, région magnifique pourtant méconnue du Groenland, réserve des surprises écologiques et scientifiques. C'est pour les préserver que l'explorateur Ervrad Wendenbaum, est parti avec son équipe transdisciplinaire explorer les glaces, les eaux et les terres de ce territoire. Il en ramène un film époustouffant d'un paradis du froid.

## LA GALERIE DES MERVEILLES

Réalisation Yoann Perié - 16'

Carte blanche au réalisateur Yoann Perié. Il propose de se joindre à une expédition très engagée, à quelques kilomètres de Grenoble seulement. Plonger dans les profondeurs de la Terre, à la découverte d'un monde inaccessible. Leur objectif : ressortir vivant.

— SAMEDI 13 JANVIER —

## LES RANDONNÉES SCIENTIFIQUES

*Sous réserve que la météo le permette*

### Déambulation volcanique

départ 10h parking du Puy de la Vache

Encadré par le Club Alpins Français de Clermont-Fd et Créations Volcans.

### Préservation et mise en valeur des Puy : l'apport du pastoralisme

départ 10h maison du parc de Montlosier - Puy de Vichatel

Encadré par un agent du Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne (PNRVA) avec la participation de Cédric Boussouf, chef d'exploitation du Lycée agricole de Rochefort Montagne et/ou de Catherine Martin, bergère saisonnière au PNRVA.

Chaque randonnée est limitée à 20 personnes - [descriptif complet sur culture-scientifique-auvergne.fr](http://descriptif.complet.sur.culture-scientifique-auvergne.fr)

Inscription obligatoire : [elodie.blandin@astuscience.org](mailto:elodie.blandin@astuscience.org) ou au 04 72 92 77 25