FESTIVAL de FILMS d'AVENTURES SCIENTIFIQUES

RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

montagnes-sciences.fr

# VISIO ENSEIGNANTS

**13e édition, jeudi 3 et vendredi 4 décembre 2026**

Maison de la Culture, Clermont-Ferrand

© Anthony TURPAUD

# UN FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

**13e**
édition

**2014**
née à Grenoble

**nov. à mars**
tournée en Auvergne-Rhône-Alpes

- Faire découvrir les territoires de montagne
- Faire connaître les métiers scientifiques, technologiques et de la recherche
- Des films choisis pour leur qualité visuelle, scientifique et récréative
- Des échanges avec des scientifiques locaux après les films

**À CLERMONT-FERRAND**

**82** groupes inscrits sur les 4 séances scolaires

Plus de 2 400 élèves et accompagnateurs attendus. Gratuit, réservation obligatoire. Organisé par un collectif local, coordonné par astu'sciences.

# LE JOUR J EN 4 TEMPS

## Arrivée

Entrée des groupes uniquement par le boulevard François Mitterrand, côté librairie des Volcans

## H moins 30 min

Ouverture des portes. Les classes sont guidées vers leurs sièges par le personnel de la Maison de la Culture et nos bénévoles

## Début de projection

Alternance de films et d'échanges avec des scientifiques et spécialistes des thématiques

## Fin de séance

Sortie des classes par ordre d'arrivée, de l'avant vers le fond de la salle



RPAUD

# ACCÈS ET SACS : LES DEUX POINTS D'ATTENTION

## Une seule entrée pour les groupes

- Boulevard François Mitterrand, côté librairie des Volcans
- Pas d'accès groupes par une autre porte de la Maison de la Culture
- Ouverture des portes 30 minutes avant le début de la séance

## Pas de sacs dans la salle

- 700 jeunes qui déposent leurs sacs au même endroit juste avant la séance : retards de diffusion et donc de retour
- Si possible, laissez les sacs à l'école ou dans le bus
- Prévenez les élèves et les accompagnateurs en amont



RPAUD

# DANS LA SALLE ET AVANT DE VENIR

## PLACEMENT ET SORTIE

- Placement par ordre d'arrivée, de l'avant vers le fond de la salle
- Votre groupe est guidé par le personnel de la Maison de la Culture et nos bénévoles
- Sortie dans le même ordre : de l'avant vers le fond
- Prévenez-nous si des élèves ont des besoins particuliers (mobilité réduite par exemple)

## VOTRE CHECK-LIST

- Sacs laissés à l'école ou dans le bus
- Arrivée par l'entrée du boulevard François Mitterrand
- Besoins particuliers signalés
- Fiches pédagogiques consultées
- Questions préparées pour les scientifiques : une question par classe



RPAUD

# 4 FILMS, 4 DESTINATIONS



**Altichiro, les sentinelles de la nuit**

**Thèmes abordés :**
Chauves-souris, pression atmosphérique

15 min, tous niveaux

**Les jardins du diable**

**Thèmes abordés :**
Fourmis, arbres, écosystème

10 min, tous niveaux



**Guadeloupe : plongée scientifique dans les gaz volcaniques**

**Thèmes abordés :**
Pollution de l'air, volcans, outils de mesures

11 min, dès le CE2

**Aventures scientifiques en Belledonne**

**Thèmes abordés :**
Plancton, bioindicateur, changement climatique, citoyenneté

20 min, collèges et lycées

# APRÈS LES FILMS, PLACE AUX SCIENTIFIQUES

### Les chauves-souris

Des membres du Groupe Spéléologique Auvergnat répondent aux questions

### Les araignées

Un arachnologue présente son métier et ses observations

### Les gaz volcaniques

Une scientifique spécialiste du sujet explique comment on mesure et on se protège

**Vos élèves ont la parole :** préparez avec eux 1 question à poser aux scientifiques. Les échanges durent de 10 à 15 minutes.



RPAUD

# JEUDI 3 DÉCEMBRE, MATIN : 6e À TERMINALE

| | | |
|---|---|---|
| 9h00 | Ouverture des portes | accueil et placement |
| 9h30 | Teaser et introduction | 6 min |
| 9h36 | **Altichiro, les sentinelles de la nuit** | 15 min |
| 9h51 | Rencontre : les chauves-souris d'Auvergne | 15 min |
| 10h06 | **Les jardins du diable** | 12 min |
| 10h18 | Rencontre : les araignées, avec un arachnologue du GSA | 13 min |
| 10h31 | **Guadeloupe : les gaz volcaniques** | 11 min |
| 10h42 | Rencontre : les gaz volcaniques | 13 min |
| 10h55 | **Aventures scientifiques en Belledonne** | 20 min |
| 11h15 | Conclusion | 2 min |



## 4 films, 3 rencontres

Fin de séance vers 11h17

Horaires indicatifs : le déroulé peut varier de quelques minutes



RPAUD

# LES FILMS EN DÉTAIL : LE VIVANT

## Altichiro, les sentinelles de la nuit

Thibaut Lacombe et Aurélien Prudor, 15 min, 2025

Les chauves-souris peuvent-elles vivre et se déplacer en altitude ? Des naturalistes, des Alpes aux Pyrénées, relèvent le défi de les étudier en montagne. Avec le changement climatique, les milieux d'altitude pourraient devenir des refuges pour la biodiversité.

**Thèmes :** Chauves-souris, pression atmosphérique

**Fiche : primaire et secondaire**

## Les jardins du diable

Parc national de Guyane, Maxime Charronneau, 10 min, 2025

Sur le Mont Itoupé, en Guyane, une espèce de fourmis et une espèce d'arbre s'associent et créent une forêt clairsemée, loin de la forêt dense habituelle, à plus de 600 mètres d'altitude.

**Thèmes :** Fourmis, arbres, écosystème

**Fiche : primaire**

# LES FILMS EN DÉTAIL : RISQUES ET EXPÉDITION

## Guadeloupe : plongée scientifique dans les gaz volcaniques

Sonia Collavizza, CNRS, 11 min, 2026

Près de la Soufrière, les éruptions et les séismes sont surveillés, mais les gaz volcaniques ont longtemps été négligés. Une équipe de recherche enquête sur leurs effets sur la santé, l'environnement et la qualité de vie.

**Thèmes :** Pollution de l'air, volcans, outils de mesure

**Fiche : primaire et secondaire**

## Aventures scientifiques en Belledonne

Léo Prévitali, 20 min, 2024

Vingt jeunes de 16 à 20 ans partent trois jours en expédition scientifique : ils étudient le plancton alpin, un indicateur du changement climatique, participent à des projets de science citoyenne et bivouaquent.

**Thèmes :** Plancton, bioindicateur, changement climatique, citoyenneté

**Collèges et lycées uniquement, pas de fiche dans le dossier**



RPAUD

# LES FICHES PÉDAGOGIQUES

## PRIMAIRE

- Vocabulaire à relier
- Questions de compréhension
- Vrai ou faux
- Schémas à légender
- Dessin et débat en classe

## SECONDAIRE

- Questions de compréhension
- Notions clés
- Documents à analyser (relevés, clé d'identification)
- Schémas et protocoles
- Synthèse argumentée

## À SAVOIR

- Fiches préparées par l'association Montagnes et Sciences
- Certains films des fiches ne sont pas projetés à Clermont-Ferrand (Ibex)
- Nous avons ajouté des films : Belledonne n'a pas de fiche
- Séances adaptées aux CP-CE1
- Questions : contact@montagnes-sciences.fr



RPAUD

# PRÉPARER SES ÉLÈVES : AVANT, PENDANT, APRÈS

## AVANT

- Présenter le film et le thème du jour
- Travailler le vocabulaire avec les fiches
- Annoncer : pas de sacs, une seule entrée
- Préparer 2 ou 3 questions pour les scientifiques

## PENDANT

- Les films alternent avec des échanges de 10 à 15 minutes
- Les élèves peuvent poser leurs questions au micro
- Les accompagnateurs restent avec leur groupe

## APRÈS

- Vrai ou faux, schémas et questions des fiches
- Débat en classe : que faire à notre échelle ?
- Synthèse argumentée pour les collèges et lycées



RPAUD

# ET LE VENDREDI SOIR : UNE SÉANCE GRAND PUBLIC

**VENDREDI 4 DÉCEMBRE**

**19h30**

portes à 18h45, à partir de 12 ans

- Billet gratuit pour les étudiants et les mineurs, sur justificatif ; 8 à 20 euros pour les adultes
- Réservation obligatoire
- Traduction en langue des signes, films sous-titrés
- Buvette, gaufres et tombola

**AU PROGRAMME**

**Rendez-vous sur la falaise** 47 min

**Gulbara, gardienne des glaces** 29 min

**Guadeloupe : les gaz volcaniques** 11 min

**Aurores boréales (extraits)** 26 min

Chaque film est suivi d'un échange avec un.e scientifique ou un spécialiste.



RPAUD

# VOS QUESTIONS

### POUR L'ORGANISATION ET VOTRE INSCRIPTION

**Laetitia, astu'sciences**

laetitia.juillard@astusciences.org

06 52 92 98 96

Un email de rappel avec les horaires de votre séance vous sera envoyé une semaine avant.

### POUR LES FICHES PÉDAGOGIQUES

**Association Montagnes et Sciences**

contact@montagnes-sciences.fr

montagnes-sciences.fr

Programme complet de Clermont-Ferrand sur Echosciences Auvergne.



RPAUD

FESTIVAL de FILMS
d'AVENTURES
SCIENTIFIQUES

# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

montagnes-sciences.fr

# MERCI ET À TRÈS BIENTÔT

**Jeudi 3 et vendredi 4 décembre 2026**

Maison de la Culture, Clermont-Ferrand

© Anthony TURPAUD