



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Festival de films d'aventure scientifique

Bilan de la 5ème édition

Annecy ♦ Grenoble ♦ Le Bourg d'Oisans ♦ Valence
Villard-de-Lans ♦ Clermont-Ferrand ♦ Chambéry ♦ Lyon





SOMMAIRE

5ÈMES RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES : UN FRANC SUCCÈS	3
LES FAITS MARQUANTS DE LA 5ÈME EDITION	4
Une fréquentation en hausse dans un vaste territoire	4
Une programmation soignée	6
Un événement pédagogique pour les scolaires	6
Des performances sur scène : une aurore boréale !	7
La participation du public	8
Une séance de pitch pour mettre en réseau scientifiques et réalisateurs	9
Un dispositif de communication complet	9
De nombreux partenaires	10
L'EQUIPE D'ORGANISATION	11
REVUE DE PRESSE.....	13
BILAN FINANCIER DE LA 5EME EDITION	17



5ÈMES RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES : UN FRANC SUCCÈS

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. La 5^{ème} édition a été un franc succès, et la fréquentation de l'année passée a été largement dépassée avec **9000 spectateurs dont 6500 scolaires**.

8 villes de la Région Auvergne – Rhône-Alpes ont été visitées : Annecy, Grenoble, Le Bourg d'Oisans, Valence, Villard-de-Lans, Clermont-Ferrand, Chambéry et Lyon.



L'engouement dans l'ensemble de la Région confirme l'intérêt du public pour cet événement, et l'inscrit parmi les **tous premiers rassemblements de France autour de films à vocation scientifique**. À Grenoble, les Rencontres Montagnes & Sciences s'inscrivent dans de la semaine du Ciné-Montagne et représentent le plus grand rassemblement scolaire de l'agglomération, avec près de 3000 élèves.

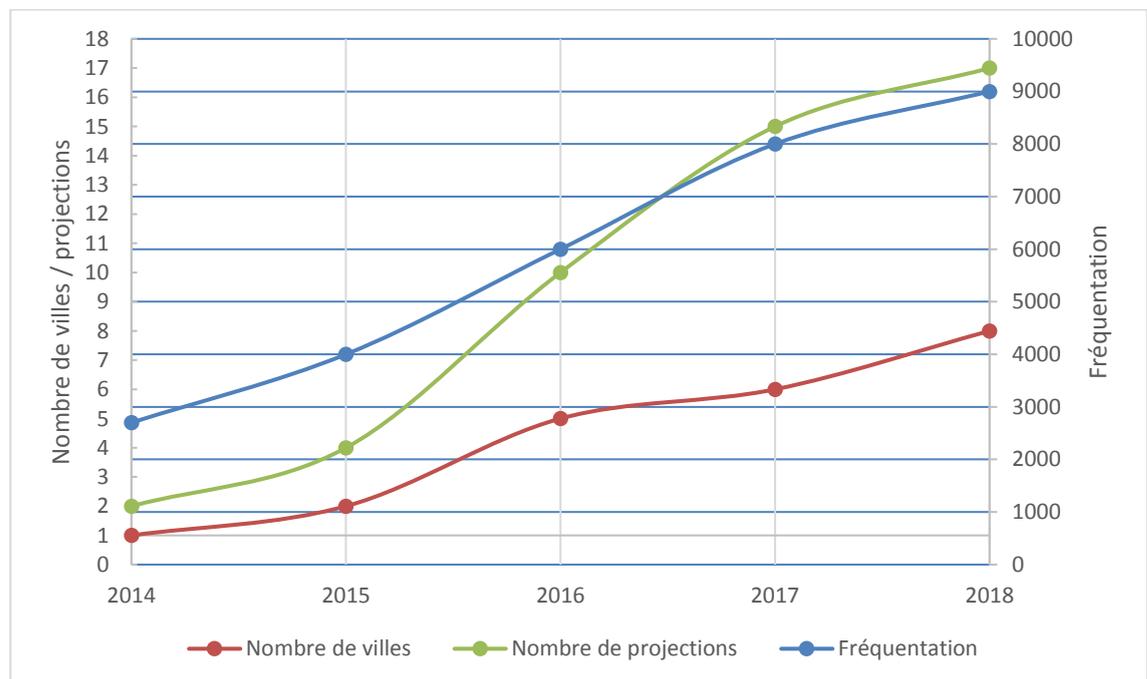
Initialement créées en 2014 à Grenoble, cet **événement** est organisé par l'association éponyme et un collectif réunissant universités et centres de recherche, organisations de médiation scientifique, collectivités et autres structures en lien avec la montagne. Les entrées sont à **prix libre** (fourchette entre 3 et 12 €) afin de garantir un accès à tous les publics, et la **gratuité** a été maintenue pour les scolaires, étudiant·es et mineur·es.

LES FAITS MARQUANTS DE LA 5^{ÈME} EDITION

Une fréquentation en hausse dans un vaste territoire

Grâce à une organisation dans l'ensemble de la Région Auvergne – Rhône-Alpes, un public toujours plus large profite de l'événement. **17 séances de projection** ont été programmées dont 8 pour les scolaires (primaires, collèges, lycées) entre octobre 2018 et février 2019.

- 18 octobre 2018 : première projection à Annecy pour un « Best-of » dans le cadre de la 5^{ème} Université des Alpes : **100 spectateurs**,
- 9 et 10 novembre 2018 au Palais des Sports de **Grenoble** dans le cadre de la semaine du Ciné-Montagne : **4900 spectateurs** dont 3000 scolaires,
- 20 novembre 2018 au Foyer municipal du **Bourg d'Oisans** : **450 spectateurs**,
- 22 novembre 2018 au Cinéma Le Navire de **Valence** : **720 spectateurs**,
- 6 décembre 2018 au Cinéma Le Rex de **Villard-de-Lans**, dans le cadre du Festival International du Film de Montagne d'Autrans : **350 spectateurs**.
- 18 janvier 2019 à la salle Sémaphore (Cébazat) de **Clermont-Ferrand** : **1000 spectateurs** dont 500 scolaires,
- 23 et 24 janvier 2019 au Manège de **Chambéry** dans le cadre des Soirées du Cinéma Alpin : **500 spectateurs**,
- 5 février 2019 au Grand Amphithéâtre de **Lyon** : **900 spectateurs**.





Projection à Grenoble réunissant 3000 élèves dans le Palais des Sports



Projection grand public à Clermont-Ferrand réunissant 500 spectateurs

Une programmation soignée

Ces rencontres proposent des temps de projection de films d'expéditions scientifiques en montagne. L'association Montagnes et Sciences a réalisé la sélection des films projetés : au total **11 films, dont 1 exclusivité et 1 enquête planétaire, ont été programmés**, faisant voyager le public des Alpes à la Patagonie, des glaciers aux volcans, du free ride à la spéléologie.

22 scientifiques, aventurier-es et réalisateur-trices interviewé-es sur scène en direct ou rediffusées, parmi lesquels :

- **Agnès Helmstetter et Florent Gimbert**, géophysicien·nes chargé·es de recherches au CNRS, protagonistes du film « Le glacier d'Argentière mis sur écoute »,
- **Stéphane Jaillet**, spéléologue et ingénieur de recherche au CNRS, découvreur et cartographe des gigantesques karsts de « L'île mystérieuse de Patagonie »,
- **Mathieu Barthélémy**, astrophysicien de l'Université Grenoble Alpes, spécialiste des aurores boréales et directeur du Centre spatial universitaire de Grenoble,
- **Ludovic Ravel**, géomorphologue, chercheur associé au laboratoire EDYTEM (Univ. Savoie Mont Blanc/ CNRS),
- **Samuel Morin**, médaille de bronze du CNRS et directeur du Centre d'étude de la neige,
- **Thibault Liebenguth**, réalisateur,
- **Philippe Bourdeau**, professeur à l'institut de géographie alpine,
- **Pierre Reynard**, réalisateur,
- **Pascal Guérin**, réalisateur,
- **Michel Bouche**, vétérinaire au Parc National des Ecrins,
- **David Mouillet**, astrophysicien à l'Institut de planétologie et d'astrophysique de Grenoble,
- **Maud Langlois**, astrophysicienne au Centre de recherche en astrophysique de Lyon,
- **Philip Deline**, géomorphologue au laboratoire EDYTEM (Environnements, dynamiques et territoires de la Montagne) à Chambéry,
- **Pierre Chiano**, volcanologue au laboratoire Magmas et Volcans de Clermont-Ferrand, ...

Un événement pédagogique pour les scolaires

<p>— Séquence N°1. Expertise scientifique du changement climatique (1) Les signaux pour étudier les conséquences du changement climatique en milieu alpin</p> <p>Objectif de l'activité :</p>	<p>Séance n°1 : Quelles(s) conséquences du changement climatique en montagne ? Le cas des Alpes.</p> <p>COMPÉTENCES :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEM.1 - Extraire-Relater les informations utiles. • COM.1 - Raconter un événement. • MET.1 - Mobiliser ses connaissances. • COM.2 - Coopérer à l'école. <p>CONNAISSANCES :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le sens, ainsi que la latitude (°N), sont des signaux. • Des signaux sont utilisés pour mesurer des distances. • (1)1577 La fonte rapide des glaciers alpins. (Éléments essentiels de la température moyenne hivernale, la distribution spatiale de la quantité de neige hivernale et moyenne annuelle, le comportement de l'enneigeure sans des indices de réchauffement climatique)
<p>Étude documentaire</p> <p>LE GLACIER LA MER DE GLACE (Chamonix, France)</p>  <p>Gare et Hôtel Montanvers (1913 m)</p> <p>Variation d'épaisseur du glacier</p> <p>Document 1a. L'épaisseur du glacier Mer de Glace de 1820 à nos jours à l'altitude 1900 m.</p> <p>Document 1b. Photo aérienne du Massif de Mont Blanc contre un ciel de Glace réalisée en 2011. © JF Huguenot/maurice</p> <p>Les variations d'épaisseur de glacier se mesurent en allant régulièrement sur le glacier à l'aide de perches graduées. À distance, des images satellites sont utilisées (photogrammétrie). Par ailleurs, les images radar prises à plusieurs semaines d'intervalle servent à mesurer le déplacement du glacier.</p>	
<p>IL ÉROULEMENT DE LA MONTAGNE LES DRUS (Chamonix, France), chute du « Pilier Bonatti » entre 2002 et 2011.</p>  <p>AVANT PENDANT MAINTENANT</p> <p>Document 2a. Photographies de la montagne Les Drus à différentes époques.</p> <p>Les montagnes sont soumises à l'érosion. Les Alpes, montagnes jeunes avec de forts reliefs, subissent une érosion très active renforcée lors des réchauffements. Pour comprendre et tenter de prévenir les dégâts occasionnés par les éboulements, une surveillance par laser des changements du relief est menée.</p>	
<p>III. PRÉCIPITATIONS DE NEIGE EN MOYENNE MONTAGNE : COL DE PORTE (Sarrebourg, France)</p> <p>Document 3a. Un extrait de la publication scientifique.</p> <p>Séance : https://www.ecologie-solidaire.gov.fr/impacts-du-changement-climatique-montagne-et-glaciers/</p> <p>IMPACT DE CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'ENNEIGEMENT DE MOYENNE MONTAGNE : L'EXEMPLE DU SUD DU COL DE PORTE EN CHARTREUSE</p> <p>Benoît LESAFFRE, Yves LEJEUNE, Samuel MORIN, Jean-Michel PANGEL et Daniel PONSAT</p> <p>© 2017, CNRS, CNRS-CEMOS, Centre Français de la Neige, 100 rue de la République, 38000 Grenoble, France</p>	

De nombreuses disciplines sont abordées, permettant de faire la part belle aux sciences, dont les sciences humaines et sociales : sociologie, ethnologie, anthropologie, biologie, physique, chimie, géologie, volcanologie, écologie, glaciologie, hydrologie, sciences du climat, archéologie, médecine, histoire, géographie, ... mais aussi observation et sensibilisation à la richesse de l'environnement, exploration des milieux extrêmes et méconnus.

Des fiches pédagogiques ont été réalisées par une commission d'enseignant·es du primaire et du secondaire, en cohérence avec les programmes de l'Education Nationale, et sont mises à disposition des classes en amont des projections.



Des performances sur scène : une aurore boréale !

Nous avons cette année proposé deux performances scientifiques sur scène :

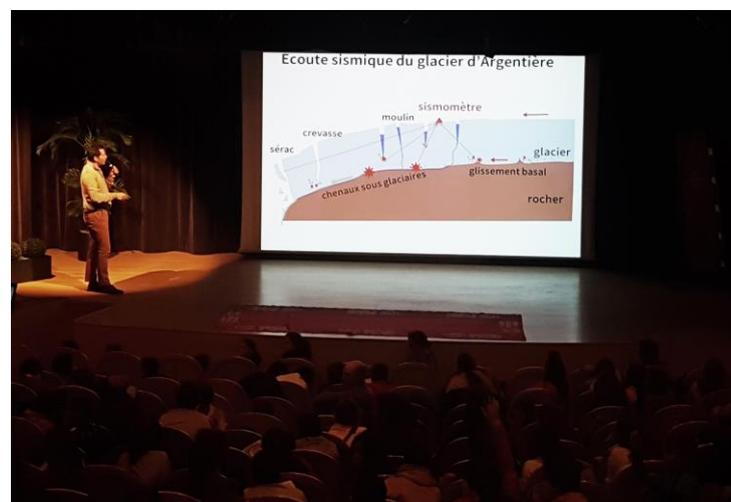


La reproduction à petite échelle d'une aurore boréale, grâce à l'expérience [Planetterella](#). Cette expérience permet de reproduire les conditions d'air, de champ électrique et de champ magnétique de la très haute atmosphère et de générer de la lumière à la manière des aurores boréales observées aux pôles. Suite à cette performance, deux étudiants ont pu répondre aux questions du public, et des nano-satellites ont été mis à disposition des scolaires sur le stand de l'association Montagnes & Sciences.



Les échanges avec le public autour du simulateur d'aurores boréales et les nano-satellites offerts à Grenoble

La démonstration du fonctionnement d'un capteur sismique, en interaction avec le public, et en lien avec la génération et l'utilisation du bruit de fond. Cette expérience a aussi été l'occasion de revivre la finale de la coupe du monde de football grâce aux enregistrements sismiques obtenus en France pendant le match !

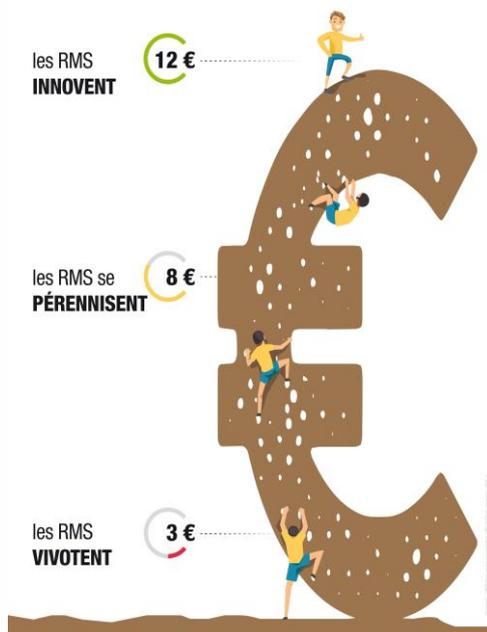
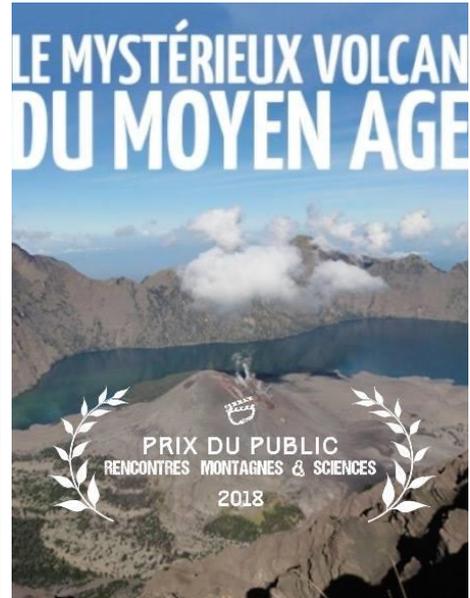


Démonstration sismique devant 300 scolaires à Chambéry

La participation du public

Pour la deuxième édition, le **prix du Public** et le **prix du Jeune public** ont été décernés à Grenoble. Les votes des scolaires ont été transmis par les enseignant·es, et un système de vote gratuit par sms a été utilisé pour le grand public. Les réalisateurs lauréats ont bénéficié de lots fournis par Millet, Katadyn et Némó :

- Franck Neveu (Vision primordiale production) a remporté le Prix du Jeune Public pour son film **Une vie de lièvre variable**,
- et Pascal Guérin (Kwanza production) a remporté le Prix du Public avec son film **Le mystérieux volcan du Moyen-Âge**. Ce film a depuis été diffusé sur Arte et a reçu une Mention Spéciale au prestigieux prix Roberval 2018.



Pour la première fois depuis 2014, l'entrée des Rencontres Montagnes & Sciences était **payante, à prix libre (entre 3€ et 12€) pour le grand public** afin de pérenniser et développer l'événement sans compter uniquement sur les partenaires et bénévoles. Fidèle à ses valeurs d'ouverture au plus grand nombre, la **gratuité a été maintenue pour les scolaires, les mineur·es et les étudiant·es**.

Le fait de devenir payant n'a pas dérangé la plupart des spectateur·trices, toujours plus nombreux·ses, et le prix libre encadré d'une fourchette a été **particulièrement apprécié** puisqu'il offre la possibilité à chacun·e de participer à l'événement en fonction de ses moyens et du spectacle proposé.

Une **communication dédiée** a été mise en place pour expliquer la démarche des Rencontres Montagnes & Sciences (site web et affichage) et la vente des billets a été réalisée avec l'outil en ligne [HelloAsso](#).

330 personnes nous ont fait un retour via l'**enquête de satisfaction en ligne**. La majorité des personnes ayant répondu sont des spectateurs individuels : 1/2 entre 30-60 ans, 1/4 entre 18-30 ans et 1/8 plus de 60 ans, qui sont **satisfaits** dans l'ensemble par l'événement, et **prêts à revenir l'édition prochaine** :

- **Accueil chaleureux**, très bonne organisation

- **Programmation soignée** : format et durée des films équilibrés, contenus scientifiques dans les films et les interventions sur scène appréciés du grand public,
- **Communication sur le prix libre claire** et pertinente pour informer le public,
- **Vote du public très apprécié.**

Les points à améliorer :

- Les **interviews sur scène pour les scolaires** souvent trop longues et techniques à Grenoble : les échanges sont plus fluides en région, où les élèves posent directement leurs questions aux scientifiques et réalisateurs. A développer à Grenoble également.
- La **cérémonie de remise des prix** à Grenoble, après le dernier film le samedi : 1/3 des spectateurs sont déjà sur le départ, et 1/3 seulement sont satisfaits. Nécessité de soigner ce moment festif, qui met en avant les réalisateur-trices, les partenaires du prix et les organisateurs de l'événement.

Les canaux privilégiés de communication :

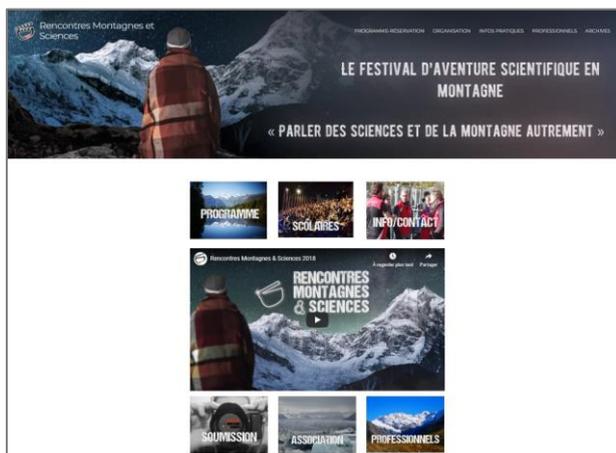
- Notre public connaît majoritairement les Rencontres Montagnes & Sciences car il a **assisté à une édition précédente.**
- Vient ensuite les **réseaux sociaux** (en premier lieu Facebook), le **site web** et le **bouche à oreille.**
- Puis la **presse**, les **partenaires** et le **Ciné-Montagne** pour Grenoble.

Une séance de pitch pour mettre en réseau scientifiques et réalisateurs

En amont de la projection du vendredi 9 novembre à Grenoble, chercheur-ses, ingénieur-es et chef-fes de projet étaient invité-es à rencontrer réalisateur-trices, producteur-trices et journalistes au Palais des Sports pour mettre en place des projets communs de films.

Les scientifiques porteurs de projet ont réalisé des exposés libres de 5 minutes suivis de 5 minutes de question avec l'audience. Cette séance de pitch a réuni une vingtaine de personnes et a été suivie par un buffet offert pour approfondir les discussions. **Parmi les 6 projets présentés en novembre 2018, au moins 4 vont donner lieu à une production audiovisuelle.** Il faut noter que parmi les projets présentés en **novembre 2017, 4 ont donné lieu à une production** (réalisée ou en cours de réalisation).

Les journalistes de leur côté ont très positivement réagi à cette séance de pitch et ont couvert de nombreux projets dans les médias.



Un dispositif de communication complet

- Un **site web** dédié, comprenant un espace réservé à la presse,
- Une newsletter trimestrielle transmise à **2000 abonné-es**, avec un taux d'ouverture moyen de 28%,
- Un **teaser professionnel** diffusé avant chaque projection et sur **Youtube** (11300 vues et 700 clics pour la projection de Grenoble), avec de nombreux partages sur les réseaux sociaux,
- **2500 membres** dans la communauté Montagnes &

Sciences sur [Facebook](#), [Twitter](#) et [Instagram](#) avec une activité accrue aux alentours de chaque projection,

- Des **supports de communication déclinés** pour chaque lieu de projection : 200 affiches, 3250 sets de table, 10000 flyers dont 3000 distribués par VéloCité dans 125 points à Grenoble,
- De nombreuses **interventions dans les médias** locaux et nationaux (cf. revue de presse p.13).

De nombreux partenaires

Les Rencontres Montagnes & Sciences bénéficient de soutiens financiers et techniques d'une **vingtaine de partenaires**. C'est grâce à l'ensemble des partenaires que les Rencontres Montagnes & Sciences ont pu avoir lieu et se développer dans toute la région Auvergne – Rhône-Alpes.

L'ensemble de ces logos a été décliné sur tous les supports de communication cités précédemment en fonction des lieux de projection, ainsi que lors des projections (fond d'écran, lancement de l'événement...).



Les partenaires et leurs familles ont été accueillis dans un **espace réservé pour apprécier l'ensemble des films** à Grenoble, à Clermont-Ferrand et à Lyon. Plus de **200 partenaires** ont pu ainsi profiter des projections et des buffets biologiques et locaux offerts.

L'EQUIPE D'ORGANISATION

association et montagnes et sciences

Présidé par [Eric LAROSE](#), chercheur CNRS à l'Institut des Sciences de la Terre (ISTerre), l'[association](#) rassemble des chercheur·ses, ingénieur·es, professionnel·les de la communication scientifiques mais aussi des réalisateur·trices, ainsi qu'une centaine de bénévoles.

Cette équipe, rassemblée au sein d'une association loi 1901 éponyme, gère la programmation du festival ainsi que la communication et l'organisation des projections à Grenoble, et la coordination avec les autres co-organisateur·s sur toutes les projections dans les autres villes de la région Auvergne - Rhône-Alpes.



Depuis 2014, la [Maison de la Montagne](#) et la [Ville de Grenoble](#) soutiennent l'évènement en l'inscrivant dans le cadre du [CinéMontagne](#).



Le service de communication de la [Délégation Alpes](#) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) assure la création et la diffusion des supports de communication papier. Le service de communication de la [Délégation Rhône Auvergne](#) a participé à l'organisation et à la communication des projections à Lyon.



Les services Communication et Culture & Culture scientifique de l'[Université Grenoble Alpes](#) assurent un relai communicationnel et un soutien logistique pour les projections de Grenoble.



À Annecy, les projections ont été organisées dans le cadre de la [Cinquième Université des Alpes](#).



Le [Parc national des Ecrins](#) participe à l'organisation et à la communication pour les projections au Bourg d'Oisans.



L'[Agence du développement universitaire Drôme-Ardèche](#) participe à l'organisation et à la communication pour les projections à Valence.



Le [Festival international du film de montagne d'Autrans](#) participe à l'organisation et à la communication pour les projections à Villard-de-Lans.



[Astu'Sciences](#) participe à l'organisation, à la communication et à la coordination des bénévoles pour les projections à Clermont-Ferrand.

GRAND CHAMBÉRY
ALPES TOURISME
— Bauges — Challes-les-Eaux — Chambéry —

Alpes
magazine
L'ESPRIT MONTAGNE

A Chambéry, les projections ont eu lieu dans le cadre des [soirées du Cinéma Alpin](#) (organisées par l'Office de Tourisme Grand Chambéry et Alpes Magazine).



POP'
SCIENCES
Université de Lyon

[Pop'Sciences](#) participe à l'organisation et à la communication pour les projections à Lyon.

Les co-organisateur, partenaires et structures amies de l'événement participent à la diffusion de la communication de l'événement, via leurs actualités web, leurs newsletters ou les réseaux sociaux : la [FFCAM](#), le [Parc National des Ecrins](#), l'[Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble](#), Clermont Auvergne Métropole, le Club Alpin Français Clermont-Auvergne, CNRS Hebdo, [EchoSciences](#), l'[Université Grenoble Alpes](#)... Ceci participe vivement à la notoriété et à la visibilité de l'événement dans toute la région Auvergne – Rhône-Alpes.

REVUE DE PRESSE

Une diffusion importante de l'évènement a eu lieu au niveau régional et local dans les médias (TV, presse écrite & web, radios) grâce à l'envoi d'un communiqué de presse avant chaque projection et d'un partenariat avec France Bleu Isère.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

31 octobre 2018

5^{ÈMES} RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES PARLER DE LA MONTAGNE ET DES SCIENCES... AUTREMENT !

9 & 10 NOVEMBRE
APRÈS-MIDIS
PALAIS DES SPORTS
GRENOBLE
PRIX LIBRE*
*gratuit pour mineur-es
et étudiant-es

Le festival de l'aventure scientifique en montagne propose sa 5^{ème} édition. Au programme, **11 films sélectionnés** en présence des réalisateurs et scientifiques aventuriers, **deux prix attribués par le public**, une **performance mêlant art et technologie**. Au cœur de la semaine du CinéMontagne, les Rencontres Montagnes & Sciences sont le **rendez-vous de ceux qui veulent regarder la montagne autrement** : l'aventure est toujours là, des Alpes à la Patagonie, des glaciers aux volcans, du free ride à la spéléo. Mais le défi ici, est scientifique. L'évènement confirme son succès auprès des scolaires, avec **3000 réservations** à ce jour ! La nouveauté, ce sera l'entrée payante, avec un **prix libre** (réservation en ligne conseillée, billetterie sur place possible).

Découvrez la bande annonce sur www.montagnes-sciences.fr

LES INVITÉS À NE PAS MANQUER

Agnès Helmstetter et **Florent Gimbert**, géophysiciens chargés de recherches au CNRS, protagonistes du film « Le glacier d'Argentière mis sur écoute » // 9 et 10 nov.

Stéphane Jaillot, spéléologue et ingénieur de recherche au CNRS, découvreur et cartographe des gigantesques karsts de « L'île mystérieuse de Patagonie » // 10 nov.

Mathieu Barthélémy, astrophysicien de l'Université Grenoble Alpes, spécialiste des aurores boréales et directeur du Centre Spatial Universitaire de Grenoble. Une personnalité étonnante, qui s'apprête à envoyer deux nano-satellites dans l'espace... mais sera parmi nous pour fabriquer une aurore polaire en live ! // 10 nov.

ET AUSSI...

Ludovic Ravanel, géomorphologue, chercheur associé au laboratoire EDYTEM (Univ. Savoie Mont Blanc/ CNRS) // 9 nov.

Stéphane Jobert, réalisateur du Monde de Jamy // 9 nov.

Samuel Morin, médaille de bronze du CNRS, directeur de Centre d'Etude de la Neige // 9 nov.

Thibault Liebenguth, réalisateur // 9 nov.

William Cochet, free rider // 9 nov.

Philippe Bourdeau, professeur à l'Institut de Géographie Alpine // 10 nov.

Pierre Reynard, réalisateur // 10 nov.

Pascal Guérin, réalisateur // 10 nov.

ET D'AUTRES ENCORE...

QUOI DE BEAU, CETTE ANNÉE ?

// **11 films, 1 exclusivité et 1 enquête planétaire** hallucinante : « Mystérieux volcan du Moyen-Âge »,

// **La fabrication d'une aurore polaire** au cœur du Palais des Sports,

// **Le vote pour les 2 meilleurs films** : Prix du Public & Prix du Jeune Public.

LA TOURNÉE DES RENCONTRES

Initiées à Grenoble en 2014, les **Rencontres Montagnes & Sciences** essaient chaque année dans plus de villes de la Région Auvergne — Rhône-Alpes. Après un « Best-of » à Annecy et les projections au Palais des Sports de Grenoble, les Rencontres se propagent :

BOURG D'OISANS LE 20 NOVEMBRE

VALENCE LE 22 NOVEMBRE

VILLARD-DE-LANS LE 6 DÉCEMBRE

CLERMONT-FERRAND LE 18 JANVIER

CHAMBÉRY LES 23 & 24 JANVIER

LYON FIN JANVIER (date à venir)

ORGANISÉES PAR

association
et
montagnes
sciencesUNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes

EN PARTENARIAT AVEC



Communiqué de presse pour les projections de Grenoble envoyé à notre réseau presse (80 contacts) et au réseau du service de communication de l'Université Grenoble Alpes



- **Actu Montagne** : [Les Rencontres Ciné-Montagne, la vingtième !](#) le 10/10/18
- **Conservatoire des Espaces Naturels Haute-Savoie** : [Rencontres Montagnes et Sciences](#) le 10/10/18
- **Echo'Sciences Grenoble** : [Les Rencontres Montagnes & Sciences : un événement en plein essor !](#) le 16/10/18
- **Télé'Grenoble** : 2 passages dans cette chaîne locale, dont F. Gimbert et E. Larose dans [l'émission Grand Air](#) le 29/10/18



29/10/2018

Grand Air - Lundi 29 octobre

J'aime 0 Partager 0

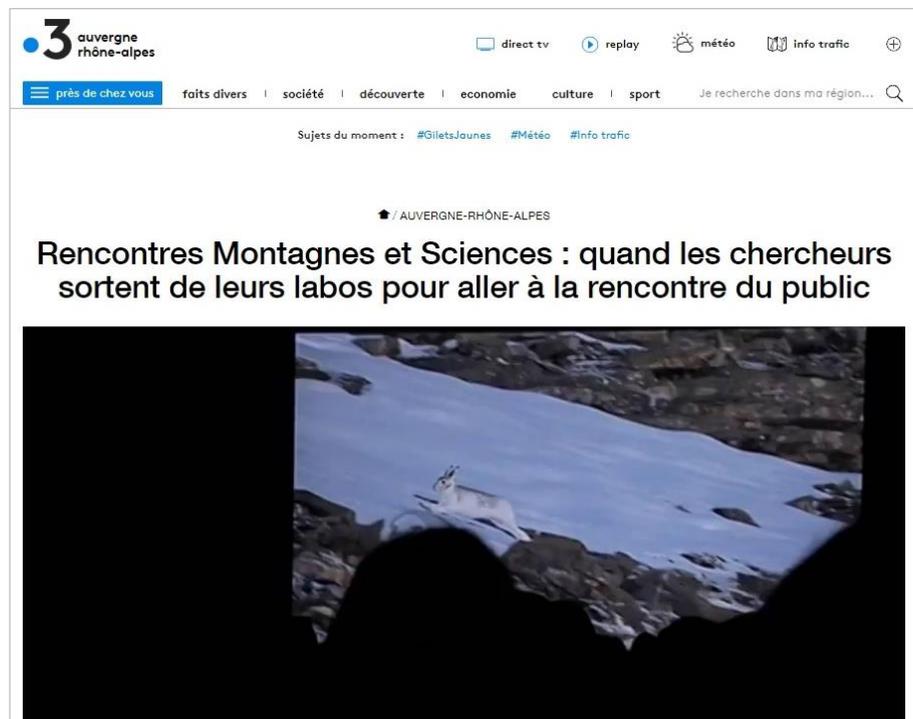
Recul des glaciers, éboulements de parois, changements climatiques, volcanologie, exploration souterraine, aurores boréales...

Les scientifiques et la montagne jouent de concert à l'occasion des **Rencontres Montagne et Sciences de Grenoble**.

Avec **Mathieu Barthélemy**, Directeur du centre spatial universitaire de Grenoble ; **Laurent Mestre**, Plongeur-spéléologue ; **Florent Gimbert**, Glaciologue-sismologue et **Eric Larose**, Organisateur des Rencontres Montagne et Sciences.

- **Montagnes Magazine** : [Rencontres Montagnes et Sciences : les 9 et 10 novembre à Grenoble](#) le 6/11/18
- **Radio Grésivaudan** : Interview le 6/11/18

- **RCF Isère** : émission réalisée pendant les Rencontres Montagnes & Sciences par deux étudiantes en master Communication et culture scientifique et technique et bénévoles de l'événement. Diffusion le 6/11/18.
- **Le Dauphiné Libéré** : [Rencontres montagnes et sciences vendredi et samedi au Palais des sports](#) le 8/11/18
- **Place Gre'net** : [Rencontres Montagnes & Sciences à Grenoble : onze films et une aurore boréale](#) le 8/11/18
- **France 3 Alpes** : interview d'Eric Larose, président de l'association Montagnes et Sciences dans le journal 12/13 le 9/11/18
- **Le Dauphiné Libéré** : [Il traque le mystère des aurores boréales](#) le 11/11/18
- **France Bleu** : une dizaine de passages sur le réseau France Bleu (Isère, Auvergne, Drôme-Ardèche), dont Eric Larose interviewé pour présenter la projection du Bourg d'Oisans le 16/11/18
- **Le Dauphiné Libéré** : Les Rencontres Montagnes et Sciences de retour ce mardi le 19/11/18
- **France 3 Alpes** : [Rencontres Montagnes et Sciences : quand les chercheurs sortent de leurs labos pour aller à la rencontre du public](#) avec l'interview de Laurence Audin, secrétaire de l'association Montagnes et Sciences le 20/11/18



- **Le Dauphiné Libéré** : [Oisans avait rendez-vous avec la science et le cinéma](#) le 23/11/18
- **RCF Puy-de-Dôme et Radio Campus Clermont-Ferrand** : interview d'Elodie Blandin, chargée de communication d'AstuSciences dans la chronique d'AstuSciences le 7/01/19
- **Médiaterre** : [Les Rencontres Montagnes et Sciences en Auvergne](#) le 10/01/19
- **La Montagne** : [Films, expériences en direct et autres aventures à Cébazat](#) le 10/01/19
- **Radio Arverne** : interview de Fanny Sorbadère, volcanologue, Adrien Favillier, doctorant en dendrochronologie et Elodie Blandin Français dans l'émission « Le Mag d'Arverne » le 10/01/19
- **RCF Puy-de-Dôme** : interview de Mathieu Barthélémy, astrophysicien pour la démonstration d'aurores boréales, et d'Elodie Blandin dans l'émission « le 11-20 en Auvergne » le 11/01/19
- **France Bleu Pays d'Auvergne** : interview d'Eric Larose le 12/01/19
- **Radio Scoop** : annonces pendant la semaine du 14 au 18/01/19
- **Info Magazine** : [La montagne côté sciences](#) le 14/01/19
- **Radio Coquelicot** : [interview d'Elodie Blandin](#) pour la projection de Clermont-Ferrand le 14/01/19
- **France Bleu Pays d'Auvergne** : interview de Fanny Sorbadère, volcanologue et Christian Genillier, président du Club Alpin Français dans l'émission H2O le 15/01/19

- La Montagne : « Festival de Balades et d'expériences » le 15/01/2019

10 MARDI 15 JANVIER 2019 LA MONTAGNE

Puy-de-Dôme → Actualité

MONTAGNE ET SCIENCES ■ Les troisièmes rencontres en Auvergne s'installent à Cébazat, le 18 janvier

Festival de balades et d'expériences

Changeement de décor pour le festival auvergnat d'aventure scientifique en montagne. La 3^e édition s'installe à Sémaphore, à Cébazat, un programme de films, de rencontres, d'ateliers et d'expériences spectaculaires. Le tout suivi de randonnées.

Anne Bourges
anne.bourges@centrefrance.com

Qu'ils soient d'ici, ou revenus de là-bas, les invités des Rencontres Montagne et Science en Auvergne se retrouveront le 18 janvier, à Cébazat, au « rendez-vous de ceux qui veulent regarder la montagne autrement ».

La troisième édition du Festival de l'aventure scientifique en montagne (*) se délocalise cette année à Sémaphore pour proposer un programme très diversifié.

Au programme, d'abord des projections de films aussi édifiants que les 8 minutes du *Glacier d'Argentières mis sur écoute*, de Pierre Parscau, *Le mystérieux volcan du Moyen Âge* de Pascal Guérin (52 minutes) ou *L'île mystérieuse de Patagonie*, de Pascal Francea. Au total, huit



SÉLECTION. Parmi les films sélectionnés, l'histoire mystérieuse d'un volcan du Moyen Âge. *»* **quentin**

Des films et une aurore boréale en direct dans la salle

À DÉCOUVRIR. *L'île mystérieuse de Patagonie* racontée par Luc-Henri Fage, à Cébazat.

La fabrication d'une aurore polaire en direct dans une salle auvergnate ? Puisque c'est possible, on tentera l'expérience, le 18 janvier, à Cébazat.

Elle est proposée par l'équipe de Jean Liliensten, directeur de recherches CNRS à l'Institut de planétologie et d'astrophysique de Grenoble (IPAG), à partir de ce qu'il avait imaginé le physicien norvégien Kristian Birkeland (1896-1917). Baptisée Terrella, elle a permis d'entrevoir le mécanisme de formation des aurores polaires. Dans une boîte obscure, des cercles blancs se forment autour de pôles magnétiques. Tout est livré sur écran géant.

« Des irisations plus rougeâtres permettent de voir les configurations du champ magnétique. » On peut également mettre en évidence des anneaux de particules pour visualiser des phénomènes cosmiques. ■

films, présentés en présence de leurs réalisateurs pour parler de neige et d'aventure, mais surtout de défis scientifiques. Les projections alterneront d'ailleurs avec des performances technologiques, mêlant une démonstration de sismologie sur scène, la création d'une aurore boréale en salle (*voir ci-contre*), et des stands d'animations. Séance scolaires à 14 heures et soirée publique à 20 heures.

Des ateliers montagne et science seront animés tout l'après-midi (16 - 20 heures) par des experts locaux : *Les arbres témoins silencieux du climat et des aléas naturels en montagne*, *Quand science et spéléologie se rencontrent*, *L'élevage en montagne*, *17 visages de la lave*, *La biodiversité dans la réserve de Chastreix-Sancy*.

Le lendemain, 19 janvier, une proposition de balades prolongera l'événement dans la réserve naturelle de Chastreix-Sancy, à la découverte des mythes et volcanologie du Pavin, ou encore des grottes du Clerzou. ■

(*) Organisée par les associations Montagnes et sciences et AstuSciences, avec un collectif local comprenant les Universités Clermont Auvergne, Club alpins français de Clermont, CNRS, Inra, Créations Volcans, Groupe spéléologique auvergnat...

→ **Pratique.** le 18 janvier, à partir de 14 heures (16 heures tout public) à Sémaphore, à Cébazat. Séances scolaires gratuites. Prix libre pour les séances publiques. Randonnées gratuites. Toute la programmation sur <http://www.montagne-sciences.fr>

- MédiaTerra : [Festival de film d'aventure scientifique : Lyon le 5 février](#) le 15/01/2019
- Echo'Sciences Auvergne : [Les Rencontres Montagnes et Sciences #3](#) le 18/01/2019
- Le Dauphiné Libéré : [Soirées du cinéma alpin les 23 et 24 janvier, au Manège](#) le 22/01/2019
- Echo'Sciences Savoie Mont Blanc : [Rencontres Montagnes et Sciences 2019](#) le 23/01/2019
- La Montagne : [Le festival de films d'aventures scientifiques à Sémaphore](#) le 26/01/19

Insertions publicitaires : le teaser et des spots radio ont été diffusé dans les médias, accompagnés par des contenus éditoriaux.

QUE FAIRE LE WEEK-END ?
spot
WEB

LE PETIT BULLETIN
L'HEBDO GRATUIT DES SPECTACLES

place GRE'NET
Lisez la différence

france bleu isère

NRJ

NOSTALGIE
LA LEGENDE

Chérie FM

- Spot : diffusion du teaser du 29 octobre au 11 novembre
- Petit Bulletin : diffusion du teaser du 29 octobre au 11 novembre
- Place Gre'net : diffusion du teaser du 2 au 10 novembre
- France Bleu Isère, NRJ, Nostalgie, Chérie FM : diffusion d'un spot radio

Diffusion par des structures amies (actualité web ou insertion dans leur newsletter) : [La Casemate](#), [Mountain Wilderness...](#)

BILAN FINANCIER DE LA 5^{EME} EDITION

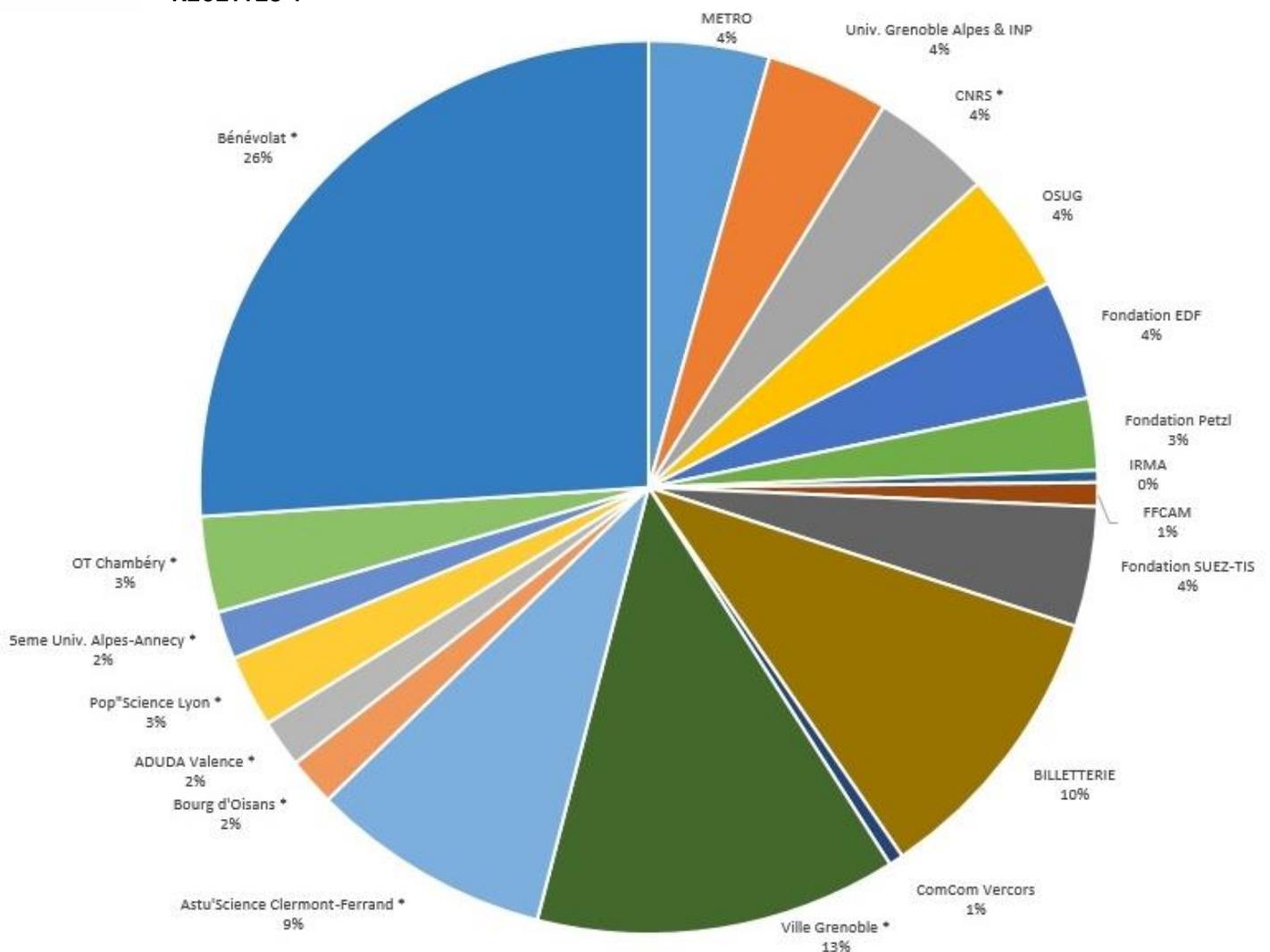
NB : Les chiffres sont donnés de façon approximée car toute la comptabilité n'est pas encore clôturée à la date de rédaction du bilan.

Le budget global des Rencontres Montagnes & Sciences est de **115 000€**.

Plusieurs co-organisateur de l'événement ont apporté une contribution en nature pour la réalisation de l'événement : la Ville de Grenoble, la Commune du Bourg d'Oisans, l'Université des Alpes (Annecy), ADUDA (Valence), Astu'Sciences (Clermont-Ferrand), l'Office de tourisme de Chambéry et Pop'Sciences (Lyon) ont couvert la location des salles et certaines prestations techniques, le tout estimé à 38 000€. Ces sommes ont été ajoutées à toutes les recettes et dépenses. De même, le travail réalisé bénévolement pour organiser l'ensemble des Rencontres Montagnes & Sciences, de la part de l'association Montagnes et Sciences comme des co-organisateur, a été estimé à 200 homme/jour, soit 30 000€, et a été intégré dans ce bilan. Ces participations en nature sont signalées par un * à côté du contributeur dans les diagrammes ci-dessous.

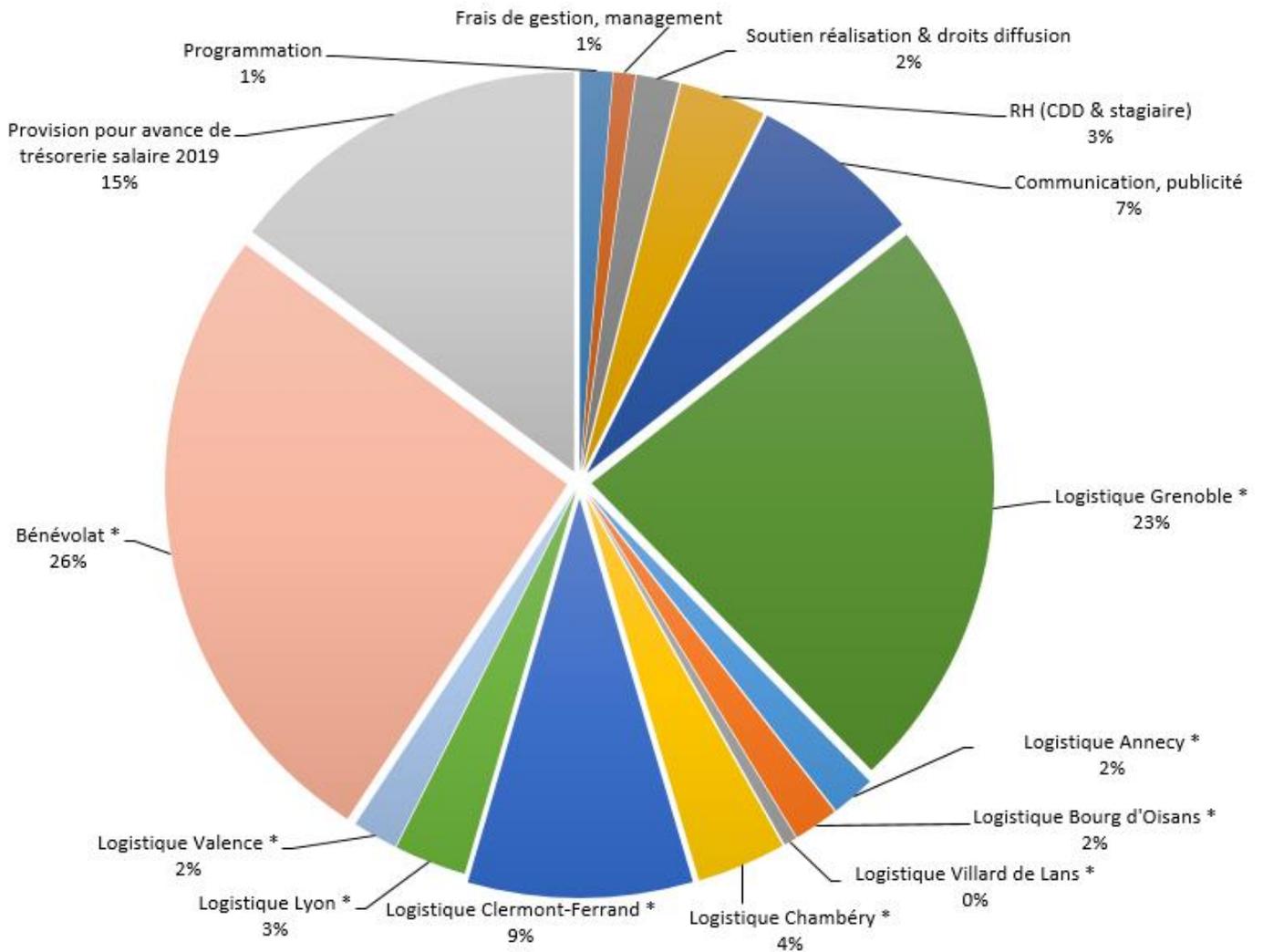
La 1^{ère} expérience du prix libre (3-12€, pour le grand public uniquement) a été une réussite : la fréquentation des projections n'a pas subi de baisse, elle est même en hausse par rapport à la 4^{ème} édition, et ceci a apporté une recette supplémentaire de 12 000€. Cependant, cette contribution du public ne permet pas d'atteindre l'autonomie financière. Le soutien financier de la part de nos partenaires reste indispensable pour maintenir et développer le projet de façon durable.

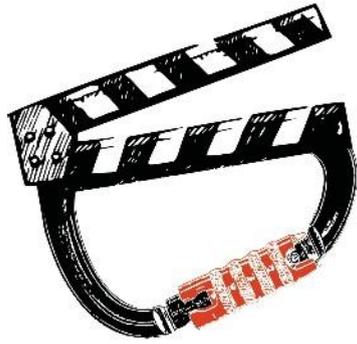
RECETTES :





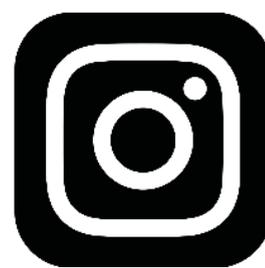
DEPENSES :





RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Contact : info@montagnes-sciences.fr



www.montagnes-sciences.fr