

Expositions



Recherches aux pôles

Exposition dans le cadre de l'année polaire internationale
Production CNRS Images - 2007

Les posters et films relatent l'importance des recherches dans les régions polaires, source unique d'informations sur les changements globaux : les écosystèmes, le climat passé et futur, les sociétés des milieux polaires, l'astrophysique, la physiologie. Ces recherches sont menées grâce à une logistique pointue indispensable pour survivre aux conditions extrêmes.

Climats en péril

Production Double Helice - 2002
Quels sont les causes du réchauffement climatique et quelles seront ses conséquences ?



Journée des lycées



Une vérité qui dérange (*The inconvenient truth*)

Al Gore

2006 - 1h40 - Réalisation : Davis Guggenheim
Distribution : UIP (France), Paramount Classics (USA)

Ce documentaire expose des vérités scientifiques et des prévisions argumentées sur le réchauffement de la planète. Il nous invite aussi à partager et relayer le combat passionné d'un homme pour enrayer le réchauffement climatique et dénoncer les mythes et illusions qui l'entourent, et nous suggère des mesures simples et concrètes à la portée de tous.

INTERVENANTS (sous réserve) :

Claude Lorius, directeur de recherche émérite au CNRS, Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'Environnement - LGGE (UJF/CNRS)
Marie-Antoinette Mélières, enseignante-chercheuse UJF au LGGE.

Public ; réservé aux collèges et aux lycées
Infos et réservations : Mon Ciné
04 76 54 64 55



DU 12 MARS AU 26 AVRIL
BU DES SCIENCES - DOMAINE UNIVERSITAIRE

MARDI 20 MARS A 9H30 ET 14H
MON CINÉ - 10 AV. AMBROISE CROIZAT - SUR RÉSERVATION

Jour par Jour

Du 12 mars au 26 avril

Expositions

Climats en Périls et Recherches aux pôles
BU des Sciences - Domaine Universitaire, St Martin d'Hères - Entrée libre

Lundi 19 mars à 20h30

Soirée d'ouverture : Colères terrestres : séismes, tsunamis...

Projections : "Tsunarisque, appréhender une catastrophe",
"Une montagne de dangers"

Intervenants : Fabrice Cotton, Jean-Marc Vengeon
CRDP - 11, av. général Champon - Grenoble - Entrée libre

Mardi 20 mars à 9h30 et 14h

Journée des lycées

Projections : "Une vérité qui dérange" (*"The inconvenient truth"*)
Intervenants : Claude Lorius, Marie-Antoinette Mélières
Mon Ciné - 10, av. Ambroise Croizat - Saint Martin d'Hères

Mardi 20 mars à 20h

Soirée documentaire : Le réchauffement climatique, les risques et leurs impacts socio-économiques

Projections : "Une vérité qui dérange" (*"The inconvenient truth"*)
Intervenant : Claude Gilbert, Jean-Pierre Andrevon
Mon Ciné - 10, av. Ambroise Croizat - Saint Martin d'Hères
Tarifs : 5.80 Euros - réduit : 4.50 Euros

Mercredi 21 mars de 14h30 à 17h30

Journée du Museum : Les grandes extinctions

Projections : "Sur la terre des géants"
Intervenants : Armand Fayard, Claudie Durand
Museum d'Histoire Naturelle - 1, rue Dolomieu - Grenoble - Entrée libre

Jeudi 22 mars à 20h30

Soirée documentaire : Météo sous pression

Projections : "La tempête du siècle", "Alerte canicule"
Intervenante : Sandrine Anquetin
CRDP - 11, av. général Champon - Grenoble - Entrée libre

Mardi 27 mars à 20h30

Soirée documentaire: Mouvements océaniques et climats

Projections : "Dans les profondeurs du climat", "Cyclones en laboratoires"
Intervenant : Thierry Penduff
CRDP - 11, av. général Champon - Grenoble - Entrée libre

Jeudi 29 mars à 19h30

La nuit du festival : Le champ magnétique terrestre

Projections : "Les entrailles de la Terre", "The Core"
Intervenants : Philippe Cardin, Mathieu Barthélémy
Mon Ciné - 10, av. Ambroise Croizat - Saint Martin d'Hères
Tarifs : 5.80 Euros - réduit : 4.50 Euros

IMAGE & SCIENCE

Organisé par

Grenoble Universités
L'Université Joseph Fourier - UJF
Le CNRS, délégation Alpes
Le Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble
L'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble - OSUG
La Bibliothèque inter-universitaire des sciences
de Grenoble - BU des Sciences

En partenariat avec

Le Centre Régional de Documentation Pédagogique - CRDP
Mon Ciné - Saint Martin d'Hères
La librairie Arthaud
Le Centre de Culture Scientifique,
Technique et Industrielle - CCSTI de Grenoble
Les Bibliothèques de Grenoble

Avec le soutien

de la Région Rhône-Alpes
du Conseil Général de l'Isère
de la Ville de Grenoble

et du CNRS Images

Contact Festival Image et Science

Service communication - Université Joseph Fourier
Tél. : 04 76 51 44 44
Service communication - CNRS, Délégation Alpes
Tél. : 04 76 88 79 59



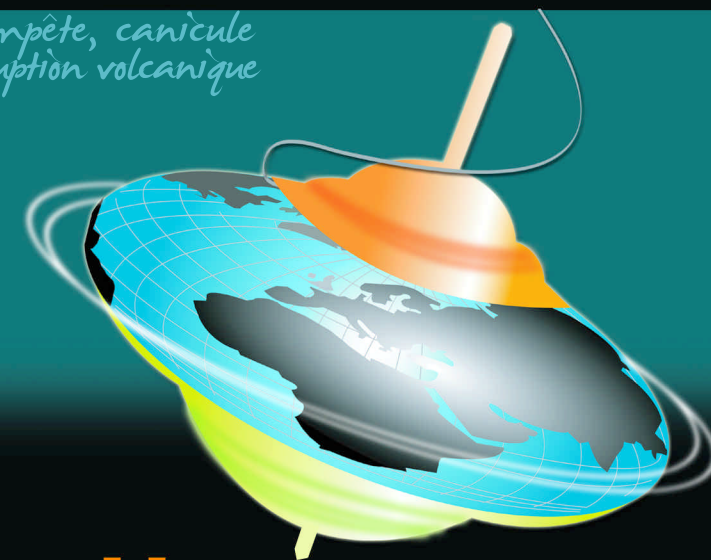
<http://www.ujf-grenoble.fr/humeursterrestres/>

GRENOBLE 10^{ème} FESTIVAL
IMAGE & SCIENCE
DU 19 AU 29 MARS 2007

orage, cyclone
séisme, déluge
typhon, ouragan
avalanche, tsunami



tempête, canicule
éruption volcanique



Humeurs terrestres

films - conférences - expositions

<http://www.ujf-grenoble.fr/humeursterrestres/>

IMAGE & SCIENCE

Séismes, tempêtes, avalanches, éruptions volcaniques, glaciers en mouvement, inondations, mouvements de terrains, tsunamis, réchauffement climatique..., notre planète bouge, vit, et connaît des mouvements de mauvaises humeurs qui rappellent notre humaine vulnérabilité. Que savons-nous aujourd'hui de ces phénomènes naturels ? Pouvons-nous les prévoir ? Connaissons-nous leurs causes ?

Explorée lors de la première édition du Festival Image et Science en 1997, la thématique "Humeurs terrestres" mérite d'être réinterrogée 10 ans après, en 2007, alors que le dérèglement climatique, ses causes et ses conséquences, est au centre des préoccupations planétaires. Pour faire connaître les avancées de la recherche internationale dans ce domaine, ce 10ème festival invite les chercheurs grenoblois, glaciologues, météorologues, planétologues, sismologues, océanologues, à commenter et à débattre avec le grand public autour de documentaires et de films de fiction mettant en scène les humeurs de la terre.

L'Université Joseph Fourier et le CNRS sont à l'initiative de ce festival. Lieu d'échanges et de débats sur les questions de société posées par les sciences, le festival propose des documentaires, des conférences-débats, des animations et une exposition.

Depuis 10 ans, le festival Image et Science a permis à un large public de Grenoble et de l'agglomération de se confronter à des thèmes d'une grande actualité : "Humeurs terrestres" en 1997, "Activités humaines... dangers ?" en 1998, "Aventure et recherche polaires" en 2000, "Humeurs galactiques" en 2001, "L'homme de demain" en 2002, "Humeurs climatiques" en 2003, "Les énergies du futur" en 2004, "Physique du vivant et éthique" en 2005, et "Questions de paysages" en 2006.



Soirée d'ouverture



COLÈRES TERRESTRES : SÉISMES, TSUNAMIS...

Tsunarisque, appréhender une catastrophe

2006 - 52 min - Réalisation : François Flohic, Benjamin de Coster et Christophe Gombert - Production : CNRS Images, Planet Risk D'août 2005 à mars 2006, des scientifiques français et indonésiens se sont rendus dans la zone de Banda Aceh, en Indonésie, pour étudier la catastrophe du Tsunami du 26 décembre 2004.



Une montagne de dangers

2006 - 52 min - Réalisation : Laurent Cistac Production : Aster, Doc Film, France3 Ce film documentaire sur les risques naturels dans les Alpes porte sur nos façons de fréquenter et d'habiter la montagne, nos propres comportements à risques et l'évolution des risques dans l'arc alpin (avalanches ou mouvements de terrains), avec de nombreux témoignages de scientifiques.

INTERVENANTS : Fabrice Cotton, directeur du Laboratoire de géophysique interne et tectonophysique - LGIT (UJF/CNRS/univ Savoie/IRD/LCPC) et Jean-Marc Vengeon, directeur du Pôle grenoblois d'études et de recherche pour la prévention des risques naturels.

LUNDI 19 MARS A 20H30
CRDP - 11 AV. GENERAL CHAMPON - GRENOBLE - ENTRÉE LIBRE

Soirée documentaire



LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, LES RISQUES ET LEURS IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Une vérité qui dérange (*The inconvenient truth*) *Al Gore*

2006 - 1h40 - Réalisation : Davis Guggenheim Distribution : UIP (France), Paramount Classics (USA). Ce documentaire expose des vérités scientifiques et des prévisions argumentées sur le réchauffement de la planète. Il nous invite aussi à partager et relayer le combat passionné d'un homme pour enrayer le réchauffement climatique et dénoncer les mythes et illusions qui l'entourent, et nous suggère des mesures simples et concrètes à la portée de tous.

INTERVENANTS : Claude Gilbert, directeur de recherche CNRS, au Laboratoire politique publique, actions politiques, territoires - PACTE (IEPG/UJF/UPMF/CNRS). Jean-Pierre Andrevon, auteur de science-fiction, qui a abordé la question du changement climatique et de l'avenir de l'Homme à travers quelques unes de ses oeuvres

Entrée payante
Tarifs : 5.80 Euros - réduit : 4.50 Euros
Pour plus de renseignements sur la projection :
04 76 54 64 55



MARDI 20 MARS A 20H
MON CINÉ - 10 AV. AMBROISE CROZAT - ST MARTIN D'HÈRES TARIFS 5.80/4.50

Journée du museum



LES GRANDES EXTINCTIONS

Le Muséum d'histoire naturelle de Grenoble propose une après-midi sur les grandes extinctions.

A partir de 8 ans.

Sur la Terre des géants - 14h30

2006 - 90 min - Production : Impossible Pictures for BBC, Discovery Chanel, Pro Sieben, France 3
A partir des études recueillies auprès de centaines de spécialistes et avec des images de synthèse d'un réalisme stupéfiant, ce documentaire nous invite à revivre l'épopée de la vie sur Terre. Au Permien, il y a 250 millions d'années, a eu lieu une des plus grandes extinctions du monde vivant.

Discussions autour du film dans la salle Paroles de Terre - 16h30

Avec Armand Fayard, directeur du Muséum de Grenoble et Claudie Durand, chargée des collections de paléontologie



MERCREDI 21 MARS DE 14H30 À 17H30
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE - 1 RUE DOLOMIEU - ENTRÉE LIBRE

Soirée documentaire



MÉTÉO SOUS PRESSION

La tempête du siècle

2004 - 52 min - Réalisation : Jean-François Delassus Coproduction : Gédéon Programmes, France 3, France 5, CFI, TV5 Les 26 et 28 décembre 1999, deux tempêtes, coup sur coup, ont balayé le nord puis le sud ouest de la France, faisant des dizaines de morts, ravageant les forêts françaises, endommageant un grand nombre de bâtiments du patrimoine français. En suivant des experts de Météo France, ce film permet de mieux comprendre scientifiquement comment un tel phénomène est possible.

Alerte canicule

2004 - 52 min - Réalisation : Jean-François Hassoun Coproduction : Gédéon Programmes, France2 Août 2003, le mois le plus chaud jamais observé en France mais aussi le plus meurtrier, des températures historiques vont provoquer une catastrophe sanitaire sans précédent : 14 802 victimes... Pouvons-nous prévoir, éviter tous ces morts ? Comment la chaleur intense peut subitement devenir une menace et mettre notre santé en danger ?

INTERVENANTS : Sandrine Anquetin, chargée de recherche CNRS, Laboratoire d'étude des transferts en hydrologie et environnement - LTHE (UJF/INP Grenoble/CNRS/IRD)

Scientifique de Météo France (sous réserve)



JEUDI 22 MARS A 20H30
CRDP - 11 AV. GENERAL CHAMPON - GRENOBLE - ENTRÉE LIBRE

Soirée documentaire



MOUVEMENTS OCÉANIQUES ET CLIMATS

Dans les profondeurs du climat

2006 - 26 min - Auteurs-réalisateurs : Claude Delhaye ; Luc Ronat Production : CNRS Images, CNES, Océanopolis Le courant circumpolaire Antarctique, le seul lien profond entre trois océans : Atlantique, Indien et Pacifique fait l'objet de mesures scientifiques. Considéré comme un élément clé du système climatique global, ce courant marin le plus puissant de la planète, joue un rôle primordial dans les échanges de propriétés entre les océans (sel, chaleur,...)

Cyclones en laboratoires

2005 - 10 min - Auteur-réalisateur : Marcel Dalaise Production : CNRS Images Dans le Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels de Grenoble, la plus grande plateforme tournante au monde permet aux chercheurs de reproduire la Force de Coriolis. Cette force agit sur les écoulements atmosphériques et océaniques, phénomènes majeurs dans la vie de notre planète.

INTERVENANT : Thierry Penduff du MEOM, équipe de modélisation des écoulements océaniques à moyenne ou grande échelle, Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels - LEGI (UJF/INP Grenoble/CNRS)



JEUDI 29 MARS A 19H30
MON CINÉ - 10 AV. AMBROISE CROZAT - ST MARTIN D'HÈRES - TARIF 5.80/4.50

La nuit du festival



LE CHAMP MAGNETIQUE TERRESTRE

Les entrailles de la Terre

2004 - 50 min - Réalisation : Martin Williams Coproduction : Pioneer Productions, National Geographic Reconstitutions spectaculaires et témoignages scientifiques à l'appui, ce documentaire dévoile une des énigmes scientifiques les plus populaires et controversées sur le champ magnétique terrestre. Différentes observations et analyses scientifiques menées à partir de traces laissées par les séismes ou à partir d'observations de Mars amènent à des hypothèses inquiétantes sur l'évolution des entrailles de la Terre.

The Core (*fiction*)

2003 - 2h15 - Réalisation Jon Amiel - Production/Distribution : UIP (France), Paramount Pictures (USA) Un géophysicien, découvre qu'une force inconnue causera l'arrêt de la rotation du noyau de la Terre. Avec la détérioration du bouclier magnétique de la planète, une foule de catastrophes s'en suivront. Pour résoudre la crise, il décide de tenter d'atteindre le noyau de la planète à l'aide d'un engin "sous-terrain", épaulé par une équipe regroupant les meilleurs scientifiques du monde.

INTERVENANTS : Mathieu Barthélémy, enseignant - chercheur, UJF au Laboratoire de planétologie de Grenoble - LPG (UJF/CNRS) et Philippe Cardin, chercheur CNRS au Laboratoire de géophysique interne et tectophysique - LGIT.

