

programme

5<sup>ème</sup> édition

# Pariscience

festival international du film scientifique  
du 7 au 11 octobre 2009



« Famille de cosmonautes naufragés en 1909 »

Jardin des Plantes / Muséum national d'Histoire naturelle / Paris V<sup>ème</sup>

**entrée libre / [www.pariscience.fr](http://www.pariscience.fr)**

Réservation conseillée

Image: Plonk & Replonk



LeMuséum

arte

PROCIREP

TATOU!

cea

Nature & Découvertes



iledeFrance

cnes

Le Monde

evene

VEOLIA  
ENVIRONNEMENT

Inserm

CIEL ESPACE

MAIRIE DE PARIS

Ifremer

SCIENCE

ast

SCIENCES  
L'AVENIR

OKAP



# les séances spéciales



Trois thématiques distinctes qui font le quotidien des hommes et des femmes de sciences seront abordées cette année au cours de trois séances spéciales de débats, animées par des journalistes scientifiques, des chercheurs et des professionnels de l'image :



© NASA, ESA, K. Kuntz (JHU), F. Bresolin (University of Hawaii), J. Trauger (Jet Propulsion Lab), J. Mould (NOAO), Y.-H. Chu (University of Illinois, Urbana), and STScI

→ salle 2 / grand amphithéâtre

**Jeudi 8 octobre**  
**16h00-18h00**

## RÊVE D'UN AUTRE MONDE : EXOPLANETES, EXOBIOLOGIE

(séance pour les collégiens et les lycéens)

« L'Univers est le laboratoire le plus foisonnant dont puissent rêver les chercheurs, il leur donne la possibilité d'étudier une gamme extraordinairement variée de phénomènes. La difficulté de l'astronomie tient dans cette diversité... » et la séance joue de cette pluralité. La recherche d'exoplanètes traite de l'observation directe des planètes extrasolaires, de nouvelles étapes capitales du développement des méthodes d'observation, des progrès technologiques et des questions qui font rêver de nombreux d'entre nous : Y a-t-il des traces de Vie dans le passé ?! Sommes-nous seuls dans l'Univers ?

**Projections et débat en présence de Fabienne Casoli**, Responsable des Programmes Etude et Exploration de l'Univers au CNES, **Marc Ollivier**, Astronome à l'Institut d'Astrophysique Spatiale à Orsay, Université de Paris-Sud et **Marie-Christine Maurel**, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie à Paris.

**Débat animé par Paul de Brem**, Journaliste scientifique.



© Plonk & Replonk - Musée du Léman, Nyon

**Passagers en train d'essayer de résoudre le fameux problème de l'âge du capitaine**

→ salle 1 / auditorium

**Vendredi 9 octobre**  
**18h00 - 19h30**

## QU'ATTENDONS NOUS DE LA VÉRITÉ SCIENTIFIQUE ?

Indéniablement dans nos sociétés occidentales, un argument complété d'une caution scientifique jouit d'une grande crédibilité auprès de l'opinion publique. Mais qu'est-ce que la vérité scientifique ? En quoi consiste-t-elle ? Si la science évoque pour la plupart d'entre nous : objectivité, indépendance et rigueur à la recherche d'une vérité fondamentale, c'est la seule communauté scientifique qui, à un moment donné, accorde le privilège de la vérité à une découverte scientifique. Quels sont ses critères d'évaluation, comment procède-t-elle ? Qu'attendons nous de la vérité scientifique ?

**Débat en présence de Jean-Claude Ameisen**, Médecin, immunologiste, président du comité d'éthique de l'Inserm et d'**Etienne Klein**, Physicien au CEA, enseignant en philosophie et en physique à l'École Centrale de Paris.

→ salle 1 / auditorium

**Samedi 10 octobre**  
**17h00 - 18h30**

## PEUT-ON RIRE DE LA SCIENCE ?

Associer sciences et humour serait-il un mariage contre nature ? Disons plutôt un mariage de raison. D'après John Cleese, le grand dégingandé des Monty Python : « Celui qui rit le plus, apprend le plus » Troublant ? Et pourtant si vrai. Dans les documentaires à caractère scientifique, où le propos est souvent dense et bien souvent totalement nouveau pour celui qui les regarde, il est essentiel pour les auteurs et les réalisateurs de ne pas s'arrêter au seul travail de vulgarisation. Il faut emmener les spectateurs dans des histoires. L'humour est un des ressorts dramatiques. Tellement vivifiant. Si désacralisant. L'humour, ou comment mettre les sciences à notre portée.

**Débat en présence de Jean-Pierre Luminet**, Astrophysicien et écrivain (Président du Grand Jury), **Vincent Gaullier**, Réalisateur, auteur du film lauréat du Grand Prix Pariscience 2008, **Kees Moeliker**, Chef du bureau européen « Improbable Research », organisme organisateur des Prix humoristiques « Ig Nobel », **Guillaume Lecointre**, Professeur au Muséum, Chercheur en systématique UPMC-Muséum-CNRS-IRD et **Bruno Léandri**, Auteur et humoriste.

# la programmation

## mercredi 07

→ salle 1 / auditorium



© CNDP & CNRS

10h15



### O comme origine

De Yannick Mahé

8 min - France - 2008 - © CNRS / CNDP

Il y a environ 4 milliards d'années... un glaçon cosmique fonce à toute vitesse, droit vers une collision avec la jeune planète Terre : la petite molécule d'eau, vient d'atterrir et va devenir l'élixir de vie qui irrigue la Terre.

### Darwin, sur les traces de l'évolution

De Yannick Mahé

10 min - France - 2009 - © SCEREN / CNDP / CRDP

Ce film d'animation ludique retrace les observations et le raisonnement de Darwin, dont les théories se sont heurtées aux idées généralement admises.

### Évolution, les pièces du puzzle

De Lionel Daneau

11 min - Belgique - 2009 - © Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique

Un grand plongeon dans l'histoire de la vie. En repartant des toutes premières cellules, le spectateur suit l'apparition des caractéristiques de six organismes actuels : le manchot, le marronnier, l'homme, la seiche, l'oursin et la coccinelle.

© Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique



13H00

[ inédit ]



### Zooville : Le castor / Le raton-laveur / Le renard

De Jean-François Fontaine et Pierre Ouimet

3 x 15 min - Canada - 2009 - © Zooville Inc. / Radio-Canada

Des espèces animales se cachent dans nos villes et nos banlieues et partagent notre quotidien sans que nous le sachions. Une occasion d'explorer la vie des animaux sauvages et de fournir des trucs, astuces et conseils pour donner aux jeunes l'envie de s'y intéresser.

**Le castor**, constructeur de barrage, **le raton-laveur** le plus fouineur et **le renard** qui vit en ville.



© Zooville inc

15H00



### La grande aventure de la science

De Jean-François Bordier

3 x 13 min - France - 2007 - © GEDEON Programmes / Planète Junior / TV5 Monde

Suivez différentes expéditions scientifiques et de découverte :

#### Les mystères de la canopée

À Madagascar des scientifiques nous initient aux mystères de la canopée, à la cime des arbres, un écosystème à protéger.

#### Clipperton, une île de corail

Au milieu du Pacifique dans l'atoll de Clipperton se trouve la plus grande colonie de fous masqués au monde, près de 120 000 oiseaux !

#### Équateur, le paradis des insectes

Deux entomologistes partent au cœur des forêts vierges équatoriales à la recherche de nouveaux spécimens vivants. Prêt à partir à la chasse aux insectes !



© GEDEON Programmes



# mercredi 07

→ salle 2 / grand amphithéâtre



© FTV Pôle France 3  
Gérard BEDEAU



© France 3 Nicolas ROBIN



© SWR



© Bonne Pioche



10h30



## Les solutions attendent

4 min - Suisse / Allemagne - 2008 - © Noe 21

Présentation interactive pour donner aux jeunes des clés pour agir au quotidien contre le changement du climat.

## CO<sub>2</sub> : demain j'arrête

De Frank Schneider

6 min 20 - Suisse - 2006 - © Noe 21

Un film pour essayer de comprendre l'effet de serre, les limites de la croissance, les limites du système économique dans lequel nous vivons et pourquoi les gens n'ont pas envie d'en changer.

## C'est pas sorcier

### Les énergies de la mer : des océans au courant

De François Davin

26 min - France - 2009 - © France Télévisions / FTD / MFP

Les énergies renouvelables marines sont peu exploitées, mais dotées d'un potentiel prometteur. La France cherche à développer les énergies marines car elle possède le deuxième potentiel maritime mondial. Fred et Jamy nous expliquent les diverses possibilités et recherches.

13h15



## C'est pas sorcier

### De Darwin à la génétique

De Christophe Renon

26 min - France - 2009 - © France Télévisions / FTD / MFP

À l'occasion de l'anniversaire de la publication de « L'origine des espèces » en 1859 par Charles Darwin, Fred et Jamy s'interrogent sur les origines de l'Homme et des espèces. Depuis le 19<sup>ème</sup> siècle, les avancées scientifiques et technologiques ont permis la reconstitution de la grande histoire de la vie sur Terre, mais aussi de démontrer l'influence de l'activité humaine sur son évolution !

## Mon cousin le Singe

D'Axel Wagner

29 min - Allemagne - 2008 - © SWR

Qu'est-ce que les singes et les hommes ont en commun ? Dans une expérience spectaculaire, le chimpanzé Sina et le paléontologue Oliver essayent de répondre à cette question. Un chercheur passionné, des animations élaborées en 3D et une expérience unique en studio rendent la science vivante.

[ inédit ]

15h15



## Les nouveaux explorateurs : Tokyo, laboratoire d'avenir

De Priscilla Telmon et Christoph Schwaiger

52 min - France - 2009 - © Bonne Pioche / Canal +

En 2030, 80 % de la population mondiale sera citadine. Les grands enjeux du futur se dessinent donc dans nos mégapoles. À Tokyo nous découvrons des initiatives japonaises où la technologie devient un outil pour le développement durable afin d'améliorer les conditions de vie.

**jeudi 08**  
→ salle 1 / auditorium



© ORFAV Dokumenta

**10h00**

### **O<sub>2</sub>, l'origine du monde**

**De John Capener, Steve Nicholls et Alfred Vendel**

50 min - Autriche - 2008 - © ORF

L'oxygène que nous respirons est constitué de deux atomes d'oxygène liés - O<sub>2</sub>. Ils ont d'abord été joints il y a plus de 3 milliards d'années par les algues les plus primitives. Depuis lors, tant ensemble qu'à part, ces deux atomes ont eu les aventures les plus extraordinaires. Ils ont été des acteurs primordiaux dans certains des événements spectaculaires de l'histoire de la Terre.



© Kami Productions

**14H00**

### **Quand la science va à la plage**

**De Claude-Julie Parisot**

52 min - France - 2008 - © ARTE France / Kami Productions / CNRS Images

De la plage au laboratoire, les petites bêtes du bord de mer participent aux dernières avancées scientifiques. En étudiant leurs spécificités et leurs étonnantes modes de vie, les chercheurs ont pu accomplir des progrès dans des domaines aussi variés que la lutte contre le cancer, la psychologie expérimentale ou la régénération.



© Mosaïque films

**16H00**

### **Sous le feu des ondes**

**De Jean-Christophe Ribot**

52 min - France - 2009 - © ARTE France / Mosaïque Films

Des entretiens, des archives, des expériences et des animations 3D, pour permettre une estimation du risque lié aux téléphones portables, mais également une réflexion sur la défiance grandissante de la société face à ses industries et sur le rôle inédit de la science dans le débat.



© Ironbound Films, Inc

**18H00**

### **Langues oubliées, la mémoire du Monde**

**De Seth Kramer, Daniel A. Miller & Jeremy Newberger**

65 min - USA - 2007 - © Ironbound Films, inc.

David et Greg sont des linguistes à la poursuite des langues en voie de disparition. À travers le monde, leur détermination est mise à l'épreuve des facteurs à l'origine de l'extinction des langues : racisme institutionnalisé et instabilité économique. Leur passionnant voyage les emmène au cœur des cultures, de la connaissance et des communautés en danger.

[ inédit ]



© AIP Center for the History of Physics

**20H00**

### **Au-delà des ombres : Irène et Frédéric Joliot-Curie**

**De Rosemarie Reed**

60 min - USA - 2009 - © Rosemarie Reed Productions

Tout comme Marie et Pierre Curie, Irène Joliot-Curie, leur fille, et son mari Frédéric ont reçu un prix Nobel pour leur contribution exceptionnelle à la physique nucléaire. En 1934, ils découvrirent la radioactivité artificielle ; un pas important vers la fission nucléaire et le développement de la bombe atomique. Des témoignages, des scènes dramatisées et des documents d'archives nous font revivre l'histoire.

[ inédit ]





# jeudi 08

→ salle 2 / grand amphithéâtre



© GEDEON Programmes

**10h 15**



## La forêt enchantée

De Bernard Guerrini

52 min - France - 2008 - © GEDEON Programmes

Au cœur de l'Auvergne, une forêt va livrer des secrets jusque-là enfouis dans les brumes. D'un château moyenâgeux, fief légendaire de la reine Margot, va partir une croisade pour la connaissance... Des racines jusqu'au ciel, la science va donner un coup de projecteur sur un univers que nous avons oublié de voir : celui de la biodiversité ordinaire.



© Wilfried Steffen

**14H00**



## En plongée avec les cachalots

De Volker Barth

43 min - Allemagne / Autriche - 2008 - © Anthro Media / ZDF / ARTE

La vie abyssale des cachalots racontée avec des animations en 3D et des images à couper le souffle. Comment, grâce aux sons, ces chasseurs détectent-ils leurs proies dans l'obscurité des abysses ? Les bruits produits par l'homme ont-ils des conséquences sur la vie des géants des mers ? Peut-on espérer décoder un jour les « clics » si caractéristiques de leur langage ?



© NASA, ESA, K. Kuntz (JHU), F. Bresolin (University of Hawaii), J. Trauger (Jet Propulsion Lab), J. Mould and STScI

**16H00**



## Séance spéciale

### RÊVE D'UN AUTRE MONDE : Exoplanètes, exobiologie

Voir page 10 « Séances spéciales »



© Rob Fortunato

**18H30**

[ inédit ]

## L'instinct de la musique

D'Elena Mannes

110 min - USA - 2008 - © Mannes Productions, inc. / wnet.org

Les dernières recherches scientifiques dévoilent le puissant impact biologique que la musique a sur nos cerveaux et nos corps et le changement que celle-ci nous procure. Cette production innovatrice entrecroise la science et de magnifiques performances d'artistes renommés qui stimuleront et émouvront un large public.



# vendredi 09

→ salle 1 / auditorium



© mano a mano

**10H00**

[ inédit ]



## Se déplacer en 2040

De Philippe Baron

52 min - France - 2008 - © mano a mano Futuribles Int.

En 2040, la mobilité poursuivra-t-elle la même croissance qu'entre les deux générations précédentes ? Effet de serre, moyens de télécommunication... pourraient révolutionner nos moyens, nos temps et nos modes de déplacement. Ce film propose d'avancer des hypothèses de réponses sur un mode ludique, en se basant sur les études de prospectives les plus sérieuses.



© Stéphane Lévin Orig

**14H00**

[ inédit ]

## Voyageurs des fleuves

De Stéphane Lévin et Florence Pradalier

52 min - France - 2009 - © Stéphane Lévin Organisation

Des jeunes lycéens participent à une expédition en Guyane. Pendant un an, ils sont confrontés à l'école de l'aventure, aux métiers des sciences et à des travaux pratiques dans des salles de classe peu ordinaires...



© NDR ARTE Monaco Film

**16H00**

## La cellule, un espoir qui fait vivre

De Antje Schmidt

43 min - Allemagne - 2008 - © NDR / ARTE / Monaco Films

Le développement de thérapies fondées sur les cellules souches est l'un des piliers de la recherche médicale actuelle. L'objectif des chercheurs européens est de trouver comment faire agir ces cellules de manière ciblée contre telle ou telle maladie. Le film fait le point sur les thérapies les plus prometteuses.



© DR

**18H00**

## Séance spéciale QU'ATTENDONS-NOUS DE LA VERITE SCIENTIFIQUE ?

Voir page 10 « Séances spéciales »



© Yanick Rose

**20H00**

[ inédit ]

## Baby-boomers, à l'assaut du mont Méra

De Yanick Rose

80 min - Canada - 2008 - © Société Radio-Canada

Afin de prouver que des adultes citadins et sédentaires peuvent se reprendre en mains et combattre les maladies du cœur, sept volontaires ont accepté de transformer leurs habitudes de vie et de participer à une mission scientifique menée par des chercheurs de Montréal. Leur défi : atteindre le sommet du mont Méra au Népal, à 6 476 mètres d'altitude.



# vendredi 09

→ salle 2 / grand amphithéâtre



© Mike Struik

10h15

[ inédit ]



## Mini Darwin aux Galápagos : l'évolution racontée par les enfants

De Paola Catapano

40 min - Italie - 2007 - © Ruvido Produzioni / Rai Educational

Lors d'une expédition aux Galápagos, sept enfants retracent le parcours de Charles Darwin. En répétant les observations du grand naturaliste sous forme de jeux didactiques, ils redécouvrent l'évolution des espèces par sélection naturelle, étudient le mécanisme de transmission des caractères et la naissance de nouvelles espèces.



© Pierre-François Didek

14H15

[ inédit ]



## Des étoiles et des Hommes

De Samuel Albaric et Pierre-François Didek

47 min - France - 2009 - © Goyave production / CEA SAp

Nous entrons dans les coulisses d'un grand service d'astrophysique et découvrons ceux qui la font avancer. Durant un an, nous suivons le quotidien de ceux qui vivent le compte à rebours du lancement du satellite Herschel, le plus grand télescope spatial réalisé à ce jour.



© GeoramaTV

16H15

[ inédit ]



## Carbone : ennemi public n° 1

De Nicolas Koutsikas

52 min - France / Grèce - 2009 - © Georama TV / Bluewing TV / 2D3D animations / ERT Grèce / Eurovision Science / Commission Européenne - DG Recherche

Tout savoir et comprendre sur le CO<sub>2</sub>. À l'aide de scientifiques et d'experts en climatologie français et étrangers, le film explore le phénomène naturel et universel d'augmentation du CO<sub>2</sub>, ses effets, et cherche des solutions réalistes.



© DR

18H15

Hommage à **André Brahic** (en sa présence), astrophysicien au CEA et professeur à l'Université Paris VII

Débat et projection du film

## La planète aux anneaux

De Richard Smith

26 min - Australie - 2005 - © Catalyst ABC TV

Saturne, avec ses anneaux, est la planète la plus reconnaissable, mais aussi la moins comprise. Après un voyage de 7 ans, la sonde Cassini est enfin arrivée sur cette planète pour une mission orbitale de quatre ans. Le poste de commande doit diriger Cassini, à 80 000 km/h, à travers une brèche dans les anneaux de Saturne...



© Robert Pansard Besson & Geneviève Dufour

20H30

[ inédit ]

Soirée Arte

## Tours du monde, tours du ciel

De Robert Pansard Besson

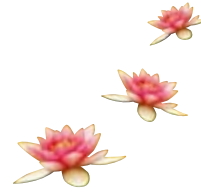
90 min - France - 2009 - © ARKAB Productions / ARTE France / INSU / CNRS

Où sommes-nous et sommes-nous seuls dans l'Univers ? Comment se forment les planètes, les étoiles, les galaxies ? Qu'est-ce qui les tient ensemble ? Qu'est-ce qu'une naine blanche, une géante rouge, un trou noir ? Partons à la rencontre de ceux qui posent ces questions et y répondent : les astronomes. Un hommage rendu à ces hommes et ces femmes pour cette année mondiale de l'astronomie 2009.



# samedi 10

→ salle 1 / auditorium



© DR

## 10H00

### **Le nanomonde ou l'abîme**

**De Vivian Gateau**

52 min - France - 2008 - © C. Productions Chromatiques / Cap Canal

Savez-vous ce qu'est un nanotube de carbone ? Non ? Un jeune citoyen curieux mène l'enquête pour découvrir et comprendre l'univers invisible des nanosciences et des nanotechnologies. Nous pénétrons au cœur des laboratoires qui façonnent la matière atome par atome, molécule par molécule... une évolution technologique majeure. Mais quels sont ses enjeux ?

## 13H00

### **Les grands maîtres de la Préhistoire : le génie magdalénien**

**De Philippe Plailly**

52 min - France - 2009 - © Mona Lisa Production / ARTE France / Eurelios

La place de l'art dans la Préhistoire est une question complexe. Avec les Magdaléniens, ces ancêtres installés dans une partie de l'Europe entre 18.000 et 10.000 ans av. J.-C., l'art se développe à un niveau exceptionnel. Témoin de cet âge d'or, la paroi sculptée du Roc-aux-Sorciers, à Angles sur l'Anglin, est un chef-d'œuvre unique au monde.

© 2009 S. Plailly - Reconstruction Atelier Daynás, Paris



## 15H00

**Carte blanche NOVA**

### **Malin comme un singe**

**De John Rubin**

56 min - USA - 2008 - © NGHT, inc. / WGBH Educational Foundation

Les grands singes, qui incluent les chimpanzés, les orangs-outans, les gorilles et les bonobos, semblent avoir des vies émotionnelles riches semblables à la nôtre. Mais quelle est leur intelligence ? Une nouvelle génération de chercheurs révèle les vies mentales secrètes des grands singes qui s'avèrent êtres bien plus intelligents que la plupart des experts ne l'avaient imaginé. Les scientifiques se concentrent sur ce qui nous sépare de nos parents les plus proches.

© John Rubin



## 17H00

**Séance spéciale**

### **PEUT-ON RIRE DE LA SCIENCE ?**

Voir page 10 « Séances spéciales »

© Plonk & Replonk  
Musée du Léman, Nyon



Passagers en train d'essayer de résoudre le fameux problème de l'âge du capitaine





© Bonne Pioche

## 10H00

[ inédit ]

### Déchets, le cauchemar du nucléaire

De Eric Guéret

98 min - France - 2009 - © Bonne Pioche / ARTE France

Les déchets sont le point faible du nucléaire. Les populations en ont peur, les scientifiques ne trouvent pas de solution acceptable, les industriels tentent de nous rassurer et les politiques évitent la question. Cette enquête aborde le sujet tabou en partant à la quête de « la vérité sur les déchets », afin de donner enfin à chacun les clefs pour comprendre des choix qui pèsent lourd dans l'avenir de l'humanité.

## 13H30

[ inédit ]

### Les 400 ans du télescope

De Kris Koenig

57 min - USA - 2009 - © Interstellar Studios

Chronique renversante de l'histoire du télescope inventé il y a 400 ans : de Galilée découvrant le cosmos aux dernières découvertes dans l'espace, en passant par les incroyables nouvelles théories sur la vie extraterrestre et l'énergie noire, une mystérieuse énergie de vide qui accélère l'expansion de l'Univers.



© 2008 Kris Koenig

## 15H30

### Le grand voyage de Charles Darwin

De Hannes Schuler & Katharina Von Flotow

90 min - France / Allemagne / Australie - 2009

© Films à Trois / Monaco Film / Chapman Pictures / ARTE France

La théorie de l'évolution, qui a révolutionné la science et les hommes, germe dans la tête du jeune Charles Darwin pendant son grand voyage autour du monde. Il part pour étudier la botanique et l'origine providentielle de la création. Mais peu à peu, au fil des mois et des pays traversés, il réalise que l'homme, et les autres créatures vivantes, ne pouvaient être que le résultat d'un processus d'adaptation vieux de plusieurs millions d'années.



© Films à Trois

## 19H00

### PALMARES PARISCIENCE 2009

(sur invitation)



# dimanche 11

→ salle 1 / auditorium



© Kikim Media



© Jonathan Renouf / BBC



© S Begoin



© DR



© La Huit production

10H00

[ inédit ]

## Fractales, à la recherche de la dimension cachée

De Michel Schwarz et Bill Jersey

56 min - USA - 2008 - © WGBH Educational Foundation / The Caticus Corporation

Qu'y a-t-il de commun entre des nuages, des tiges de brocoli et nos battements de cœur ? Les fractales. Ces formes irrégulières qui se répètent et que l'on trouve presque partout dans la nature. Les scientifiques et les inventeurs utilisent aujourd'hui la géométrie fractale aussi bien dans la communication sans fil que dans les études sur le cancer et la recherche de solutions au changement climatique global.

13H00

[ inédit ]

## Les guerres du climat : les forces en présence

De Jonathan Renouf

59 min - Royaume-Uni - 2008 © BBC

Comment avons-nous pris conscience de la menace du changement climatique attribué aux activités humaines ? Il y a 40 ans, de nombreux scientifiques s'inquiétaient d'un nouvel âge de glace. 10 ans plus tard, des scientifiques nous mettaient en garde contre les dangers catastrophiques du réchauffement planétaire, il semblait alors que le débat était terminé. Mais c'était bien loin d'être la réalité...

15H00

[ inédit ]

## Quand les Egyptiens naviguaient sur la mer Rouge

De Stéphane Begoin

52 min - France - 2009 - © Sombrero & Co / ARTE France / NHK / NOVA wgbh / BBC / Le Musée du Louvre

Une archéologue a découvert des bas-reliefs à Louxor qui relatent que 5 navires du pharaon Hatshepsout - 1500 avant notre ère - parvinrent à retrouver le lointain territoire de Pount. À bord d'un navire reconstitué, une équipe refait le voyage pour retrouver ce pays mythique et prouver que les Égyptiens étaient un peuple de marins.

17H00

[ inédit ]

## Les dompteurs de l'invisible

De Chris Mullington

52 min - Canada - 2009 - © Perimeter Institute for Theoretical Physics

Au début du 20<sup>ème</sup> siècle, des scientifiques, dont le physicien Stephen Hawking, ont constaté des comportements étranges aux niveaux atomique et subatomique. Le film illustre, avec des animations 2D et 3D, comment la nouvelle ère des technologies quantiques transformera notre monde.

19H30

## Collisions

De Anaïs Prosaïc et Ursula Bassler

54 min - France - 2008 - © La Huit / Cinaps TV

La matière ne représente que 5% du contenu énergétique de l'Univers. Mais de quoi est fait le « reste » ? Le LHC est un microscope géant permettant d'observer des collisions de particules reproduisant les conditions de l'Univers primordial. Nous découvrons l'humanité quotidienne de 3 chercheurs, leur travail, leur vision du monde et de la société.



# dimanche 11

→ salle 2 / grand amphithéâtre



© Naïca Project



**10H00**

[ inédit ]

## Naïca, la grotte aux cristaux géants

De Ruben Karenfeld

90 min - France / Italie - 2008 - © TelFrance / GA&A / ARTE France

Au Mexique, ont été découvertes en 2002 d'étonnantes grottes dont l'une possède les plus grands cristaux de gypse connus au monde. Sa température de 50°C et ses 100% d'humidité font qu'aucun être humain ne pourrait y survivre plus de 8 minutes sans protection. Explorateurs et scientifiques n'ont que quelques années pour l'étudier : quand le filon de la mine sera épuisé, les pompes s'arrêteront et la grotte fabuleuse sera de nouveau engloutie sous les eaux...

© GEDEON Programmes



**13H30**

[ inédit ]

## L'esprit des plantes

De Jacques Mitsch

52 min - France - 2009 - © GEDEON Programmes / K Production / ARTE France

Selon les classifications naturalistes, il existe un véritable abîme entre le monde animal et le monde végétal. Aujourd'hui, des biologistes réputés sont en train de montrer que l'intelligence des plantes est peut-être une réalité... Les plantes éprouveraient des "sensations". Elles appartiennent à un monde complexe et très étrange...

© DR



**15H30**

## Astroboy à Roboland

De Marc Caro

53 min - France - 2008 - Les Films d'Ici / NHK

En 2015, 13 millions de robots feront partie des foyers nippons. Des images tirées de dessins animés nippons, des interviews de créateurs de fictions, de spécialistes et des tournages dans les laboratoires de robots humanoïdes expliquent pourquoi et comment les Japonais se préparent à cohabiter avec eux...

© JAXA-NHK



**17H30**

## Expédition lune

De Serge Tignières

50 min - France - 2008 - © France Télévisions / NHK / FTD / MFP

Septembre 2007, les Japonais mettent en orbite une sonde, un bijou de technologie doté d'instruments d'analyse perfectionnés et d'une caméra HD qui va filmer le sol lunaire avec une précision incroyable. Leurs travaux constituent le préambule d'une autre odysée : la colonisation de la lune en 2020.

© Pioneer Film and Television



**19H30**

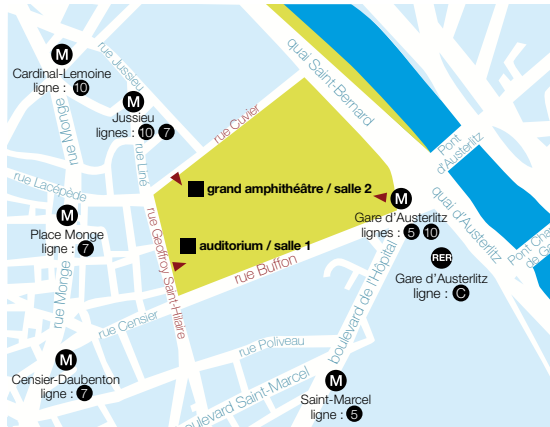
## Voyage aux confins de l'Univers

De Yavar Abbas

90 min - Royaume-Uni - 2008 - © Pioneer Productions / Handel Productions Inc

Exploration d'un monde où se côtoient des collisions d'étoiles, des orages inouïs ou des spectacles des plus paisibles comme des nébuleuses. Ensuite, nous quittons le système solaire pour partir à la découverte du monde des exoplanètes et des trous noirs...

# informations pratiques



## Le lieu

Le Muséum national d'Histoire naturelle - Jardin des Plantes - Paris 5<sup>ème</sup> :

- Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution
- Grand Amphithéâtre

## Les dates

Du mercredi 7 au dimanche 11 octobre 2009  
Cérémonie de remise des prix le samedi 10 octobre

## Pour s'y rendre

### Bus

Lignes 24, 57, 61, 63, 67, 89, 91

### Batobus

Arrêt : Jardin des plantes

### Métro

Ligne 7 : Jussieu - Censier Daubenton - Place Monge

Ligne 10 : Jussieu - Gare d'Austerlitz

### RER :

Ligne C : Austerlitz

### Gare SNCF :

Austerlitz ou Gare de Lyon

### 4 accès

- . 57, rue Cuvier
- . rue Buffon
- . 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire
- . Place Valhubert

## L'équipe du festival

**Président :** Jean-Pierre Gibrat

**Délégué général :** Vincent Lamy

**Partenariats et mission jeunesse :** Magali Honorat

**Coordination :** Julie Deshusses

**Administration :** Céline Dubois

**Presse :** Stéphane Ribola / Agence MIAM

**Régisseur général :** Stéphane Trinh

**Assistants de coordination :** Audrey Barton et Dany Thong

**Assistante mission jeunesse :** Elodie Toto

**Assistante de production :** Caroline Barc

**Régisseur technique :** Christophe Labonde

**Webmaster :** Aline Petit

**Affiche :** Plonk et Replonk

## Contact presse

**Stéphane Ribola - MIAM**

94 rue Saint-Lazare 75009 Paris

Tél. : 01 55 50 22 22

s.ribola@miamcom.com

## Infos et visuels

Tél. : 01 45 70 93 44

www.pariscience.fr ou www.science-television.com

Pariscience est organisé par l'AST

Association Science & Télévision

204, rue du Château des Rentiers 75013 Paris

Tél. 01 45 70 93 44 . info@pariscience.fr

### En partenariat avec :

le Muséum national d'Histoire naturelle, la Mairie de Paris, la Région Ile-de-France, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche - DRRT Ile-de-France, le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), Veolia Environnement, le CEA (Commissariat à l'Energie Atomique), le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), l'Inserm (Institut national de la Santé et de la Recherche Médicale), l'IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer), ARTE, Le Monde, la PROCIREP (Société des Producteurs de Cinéma et de Télévision), Tatou France, Météo France, Nature & Découvertes, Evéne.fr, La Recherche, Pour la Science, Ciel & Espace, Sciences et Avenir, Okapi.