



DANS LE CADRE DE L'ANNÉE INTERNATIONALE DE LA PLANÈTE TERRE

IMAGES DE SCIENCES
SCIENCES DE L'IMAGE

DU **13**
AU **19**
OCTOBRE

ESPACE
**MENDES
FRANCE**





IMAGES DE SCIENCES

SCIENCES DE L'IMAGE

L'image et la science sont indissociables depuis longtemps. L'une explicite ce que l'autre développe par la recherche en le rendant intelligible au plus grand nombre. Pour la troisième année consécutive, l'Espace Mendès France, en mettant en place son opération « Images de Sciences, Sciences de l'Image » sur toute la région Poitou-Charentes, propose de mieux comprendre un grand thème d'actualité où l'image apporte une dimension nouvelle aux problèmes que les sciences tentent de résoudre.

2008 a été déclarée année mondiale de la terre, c'est une opportunité pour mettre en évidence la diversité de sujets abordés par les différentes disciplines scientifiques sur l'approche des écosystèmes, la climatologie, la géologie, la botanique...

Pour permettre d'aborder toutes ces questions, une multitude de projections de documentaires et de films commentés a été organisée sur l'ensemble de la région en partenariat avec le monde de la recherche scientifique.

Ceci doit vous permettre de venir pour découvrir et débattre sur cette grande question qu'est l'avenir de notre planète.

Didier Moreau

directeur général de
l'Espace Mendès France



La planète bleue

Réalisation : Alastair Fothergill, Andy Byatt



L'arbre du vivant

26 minutes, 2003
Réalisation : JP Mirouze
Production : CNRS Images,
Flight Movie

La biodiversité de notre planète est gravement menacée. Les scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle présentent les collections de la zoothèque et de l'herbier, riches de millions de spécimens, véritable patrimoine de l'humanité.

Parallèlement des bio-informaticiens mettent au point des méthodes pour analyser l'ADN. Les fonds anciens d'échantillons servent de référence. Par comparaison, ils permettent de classer de nouvelles espèces non encore répertoriées. Ils permettent aussi de constater qu'une espèce autrefois recensée est aujourd'hui disparue.

Mardi 14 octobre à 14h

Lycée de l'image et du son
Angoulême

Mardi 14 octobre à 20h

Maison familiale et rurale
Cravans

Mercredi 15 octobre à 8h

Lycée Marcelin Berthelot
Châtellerauld

Atanarjuat, la légende de l'homme rapide

2h47, 2001
Réalisation : Zacharias Kunuk
Distribution : Réza films

Le mal, qui a pris la forme d'un chaman inconnu, divise une petite communauté d'Inuits nomades et en bouleverse l'équilibre et l'âme.

Vingt ans plus tard, deux frères s'imposent pour défier le mal : Amaqjuaq, l'homme fort, et Atanarjuat, l'homme rapide. Ce dernier gagne la main de la ravissante Atuat au détriment d'Oki, le fils prétentieux du chef du campement, qui jure de se venger.

Celui-ci tend une embuscade aux deux frères dans leur sommeil et tue Amaqjuaq, tandis qu'Atanarjuat s'échappe miraculeusement en courant nu vers l'horizon qui surplombe la glace de mer printanière. Mais échappera-t-il à ce tourbillon de vengeance ?

Mercredi 15 octobre à 14h

Maison des sciences de l'homme
et de la société
Poitiers

Sélection officielle Cannes 2001
Caméra d'or du meilleur
premier film de fiction

Chercheurs de climat

52 minutes, 2007
Réalisation : Patrice Desenne
Production : Scérén-CNDP, France 5

Le San Valentin est le plus haut sommet de Patagonie balayé par les incessantes tempêtes de cette terre du bout du monde. C'est là que des scientifiques chiliens et français ont décidé d'analyser une glace jusque là inviolée et pleine d'informations sur l'évolution du climat. Pendant deux ans, ils vont se battre avec les éléments, les coups du sort, pour extraire, une par une, de précieuses carottes de glace. Entre milieu extrême et laboratoire, ce documentaire raconte l'aventure de ces chercheurs dont la mission est essentielle dans l'étude du changement climatique.

Lundi 13 octobre de 15h à 17h

Lycée Jean Hyppolite
Jonzac

Mardi 14 octobre

Lycée Jean Vieljeux à La Rochelle

Coup de chaud sur la planète

26 minutes, 2006

Réalisation : **Lucile Bellanger**

Production : **Scérén-CNDP, France 3, Galaxie production**

L'année 2003 a été l'une des années les plus chaudes depuis 150 ans. Les glaciers fondent, la mer monte, les cyclones se multiplient. Chaque année, 160 000 personnes sont tuées par des catastrophes climatiques, ce chiffre aura certainement doublé en 2020. Des scientifiques tentent de comprendre et d'expliquer ces phénomènes, et surtout d'en trouver les causes. Quels sont les phénomènes qui indiquent que le climat se réchauffe ? Pourquoi se réchauffe-t-il ? A quoi ressemblera notre planète en 2050 si la température continue à monter ?

Mardi 14 octobre à 14h

Collège Antoine Delafont
Montmoreau

Mardi 14 octobre à 20h

Maison familiale et rurale
Cravans

Judi 16 octobre à 11h

Lycée Vieljeux - La Rochelle

Judi 16 octobre à 14h30

Lycée Professionnel PA Chabanne
Chasseneuil/Bonnieure

Vendredi 17 octobre à 14h

Auditorium Maurice Ravel
Jarnac

Dans les profondeurs du climat

26 minutes, 2006

Réalisation : **Luc Ronat,**

Claude Delhayé

Production : **CNRS Images, CNES, EUR-OCEANS**

L'océan austral, qui entoure le continent Antarctique, abrite le courant marin le plus puissant de la planète : le courant circumpolaire Antarctique. Considéré comme un élément clé du système climatique global, ce courant est le seul lien profond entre les trois océans, Atlantique, Indien et Pacifique. En 2006, une mission océanographique dépose des appareils de mesure des flux associés à ce courant. Couplé à des mesures altimétriques, l'ensemble du dispositif accumulera des données in situ pendant deux ans. En 2008, en comparant les informations recueillies avec les mesures des derniers mouillages des années 70, il devrait être possible d'évaluer l'évolution du climat sur les 30 dernières années.

Mardi 14 octobre

Lycée Paul Guérin - Niort

Vendredi 17 octobre à 13h30

Collège Antoine de Saint Exupéry
Niort

Dimanche 19 octobre à 16 h

Centre d'études biologiques
Chizé

La planète bleue

1h27, 2004

Réalisation : **Alastair Fothergill, Andy Byatt**

Adaptation : **F.Sarano**

Musique : **G.Fenton**

Narration : **J.Perrin**

Nous connaissons mieux la surface de la lune que le fond de l'océan. «La Planète bleue» est une odyssée d'une infinie richesse à la découverte du monde marin : des espèces inconnues vivant à des profondeurs jamais atteintes par l'homme, en passant par les jeux cruels des orques, sans oublier les ballets des dauphins ou les balades majestueuses des baleines. Ce film est une invitation au voyage.

Mardi 14 octobre à 20h30

Salle des fêtes

Pont l'abbé d'Arnoult

Judi 16 octobre à 14h30

Maison des associations
Ingrandes

Vendredi 17 octobre à 9h

Auditorium Maurice Ravel
de Jarnac

De 3 à 7 ans





Le chant des plaines

26 minutes, 2007

Réalisation : **Laurent Joffrion**,

cinéaste animalier professionnel

Production : **CNRS Images, Gédéon**

Contrairement à une idée reçue, les plaines céréalières abritent une part importante de la biodiversité (50% des espèces d'oiseaux par exemple). Les profondes modifications sur ces milieux dues à l'intensification de l'agriculture et la diminution des surfaces en prairie ont provoqué une diminution importante de la diversité des espèces animales et végétales. Ainsi, en Europe comme en France de nombreuses espèces d'oiseaux de plaines agricoles ont enregistré des déclin spectaculaires. Ce film étudie plus particulièrement l'Outarde canepetière qui a diminué en France de 90% au cours des 18 dernières années.

**1^{er} prix festival de
Ménigoute 2006**

Lundi 13 octobre à 20h30

Carré Bleu - Poitiers

Mardi 14 octobre à 9h30

Collège Jean Rostand à Neuville

Mardi 14 octobre à 20h

Maison familiale et rurale
Cravans

Vendredi 17 octobre à 14h

Auditorium Maurice Ravel
Jarnac

Vendredi 17 octobre à 14h

Collège Antoine de Saint Exupéry
Niort

Vendredi 17 octobre à 14h

Lycée Paul Guérin - Niort

Vendredi 17 octobre à 11h, 14h, 15h

Fnac - Poitiers
Pour les scolaires

Samedi 18 octobre à 15h

Fnac - Poitiers

Samedi 18 octobre à 18h

Musée Bernard d'Agesci - Niort



Neblina, montagnes des brumes

52 minutes, 1999

Réalisation : **A. de Maximy, H. Herré**

Auteurs : **J.-Ph. Beau-Douëzy,**

H. Herré, A. de Maximy, E. Priou

Coproduction : **France 2, Bonne**

Pioche, Ecoguide International, IRD

Entre Amazone et Orénoque, dans un paysage grandiose, s'élèvent d'étranges et mystérieuses montagnes. Leurs sommets tabulaires disparaissent dans les brumes ou Neblina, en espagnol. Ces montagnes constituent des écosystèmes à part, dans lesquels, pendant des millénaires, la vie a évolué dans des conditions climatiques extrêmes.

Découvrir et témoigner de la beauté de ces montagnes mais aussi tenter d'identifier les espèces végétales et animales, tel fut l'objectif de cette expédition scientifique franco-américaine en décembre 1998.

Samedi 18 octobre à 15h

Bibliothèque municipale
Cognac

**Prix de la réalisation au Festival du film
d'aventure de Val d'Isère 1999**

**Prix du Ministère des affaires étrangères de
la République Slovaque, Ekotopfilm 1999**



Un jour sur Terre

90 minutes, 2007

Réalisation : **Alastair Fothergill, Mark Linfield**

Un voyage à travers les saisons, de l'océan Arctique au printemps à l'Antarctique en plein hiver. Un documentaire spectaculaire et souvent bluffant grâce à l'utilisation des dernières technologies cinématographiques. À vocation familiale, ce film alerte sur le réchauffement de la planète.

Mardi 14 octobre à 9h30

Cinéma Le Dietrich - Poitiers

Pour les scolaires

Mardi 14 octobre à 13h30

Cinéma Salle Jeanne d'Arc
Saint Genis de Saintonge

Mercredi 15 octobre à 10h

Cinéma de Gençay

De 7 à 11 ans

Un lagon en héritage

52 minutes, 2007

Réalisation : **Jacques-Olivier Trompas**
Conseil scientifique : **Claude Payri**
Coproduction : **IRD, Néo productions et Canal+ Calédonie**

Avec l'une des plus grandes barrières récifales du monde, la Nouvelle-Calédonie offre une opportunité particulière d'étude de la biodiversité des écosystèmes.

Ce film explique, grâce aux études paléontologiques du corail, la formation du lagon puis aborde l'impact de l'homme, de la préhistoire à nos jours. Enfin, les travaux des chercheurs pour établir un état des lieux de la biodiversité des récifs coralliens et le projet d'inscription du lagon calédonien au patrimoine mondial par l'Unesco.

Mardi 14 octobre à 18h30

E.C.O.L.E de la mer
La Rochelle

Voyage au centre de la Terre

26 minutes, 2003

Réalisation : **JP Mirouze**
Production : **CNRS Images, Flight Movie**

Des chercheurs du CNRS et de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon font le point des connaissances sur l'intérieur de la Terre et sur les phénomènes liés à l'activité interne de notre globe : tectonique des plaques, séismes, volcans...

C'est la sismologie qui a permis de connaître les différentes parties de la Terre : plaques continentales, manteau, noyau de fer liquide, puis tout au centre le noyau interne solide. Les études sur le terrain sont complétées par des études en laboratoire.

Enfin, au Liban, une équipe de chercheurs espère déterminer la fréquence des tremblements de terre les plus dévastateurs du Moyen Orient.

Mardi 14 octobre

Lycée de l'image et du son
Angoulême



16 - CHARENTE

LYCÉE DE L'IMAGE ET DU SON

303 avenue de Navarre
16022 Angoulême Cedex
05 45 61 95 19

MARDI 14 OCTOBRE À 14H

Voyage au centre de la terre

L'arbre du vivant - Avec Thierry
Berges, professeur université de Poitiers

LYCÉE PROFESSIONNEL PIERRE ANDRÉ CHABANNE

28 rue Bir-Hakeim
16260 Chasseneuil/Bonnieure
05 45 20 50 00

JEUDI 16 OCTOBRE À 14H30

Coup de chaud sur la planète - Avec
Didier Boutonnet, Météo France, délégué
départemental de Charente

BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE

10 rue Minage 16111 Cognac cedex
05 45 36 19 50

SAMEDI 18 OCTOBRE À 15H

Neblina, montagnes

des brumes - Avec Brigitte Poher-
Surugue, directrice de production à l'IRD
audiovisuel, Bernard Surugue, chef de
secteur audiovisuel à l'IRD

AUDITORIUM MAURICE RAVEL*

16200 Jarnac

VENDREDI 17 OCTOBRE À 9H

La Planète bleue

VENDREDI 17 OCTOBRE À 14H

Coup de chaud sur la planète

Le chant des plaines - Avec Alexandre
Villers, doctorant CNRS, CEBC de Chizé
TOUT PUBLIC ET SCOLAIRES
ACCÈS PAYANT

COLLÈGE ANTOINE DELAFONT

3 avenue Henri Dunand
16190 Montmoreau St Cybard
05 45 60 20 44

MARDI 14 OCTOBRE DE 14H À 16H

Coup de chaud sur la planète - Avec
Didier Boutonnet

17 - CHARENTE-MARITIME

MAISON FAMILIALE ET RURALE*

34 rue du Moulin neuf
17260 Cravans

MARDI 14 OCTOBRE À 20H

Coup de chaud sur la planète

L'arbre du vivant

Le chant des plaines - Avec Alexandre
Villers, doctorant CNRS, CEBC de Chizé
PUBLIC SCOLAIRE

LYCÉE JEAN HYPPOLITE

Place st Exupéry 17500 Jonzac
05 46 86 56 00

LUNDI 13 OCTOBRE À 15H

Chercheurs de climat - Avec Patrick
Desenne, réalisateur

E.C.O.L.E DE LA MER

Quai Louis Prunier - BP 3104
17033 La Rochelle cedex 01

MARDI 14 OCTOBRE À 18H30

Un lagon en héritage - Avec Georges
Richard, professeur des universités

LYCÉE VIELJEUX

Rue des gonthières 17000 La Rochelle
05 46 34 79 32

MARDI 14 OCTOBRE

Chercheurs de climat

JEUDI 16 OCTOBRE À 11H

Coup de chaud sur la planète - Avec
Françoise Vimeux, chargée de recherche
à l'IRD

SALLE DES FÊTES*

17250 Pont l'abbé d'Arnoult

MARDI 14 OCTOBRE À 20H30

La planète bleue

TOUT PUBLIC - ACCÈS PAYANT

COLLÈGE MAURICE CHASTANG

10/12 rue de la Terrière
17240 Saint Genis de Saintonge
05 46 49 83 36

MARDI 14 OCTOBRE DE 13H30 À 15H30

Un jour sur Terre - Avec Vincent Arcis,
cinéaste animalier

79 - DEUX-SÈVRES

COLLÈGE ANTOINE DE ST-EXUPÉRY

10 rue Bion 79000 Niort
05 49 77 39 20

VENDREDI 17 OCTOBRE À 13H30

Dans les profondeurs du climat

Avec des chercheurs du CEBC.

Le chant des plaines

LYCÉE PAUL GUÉRIN

19 rue des fiefs 79000 Niort
05 49 34 22 22

MARDI 14 OCTOBRE

Dans les profondeurs du climat

VENDREDI 17 OCTOBRE À 14H ET 16H

Le chant des plaines - Avec Vincent
Bretagnolle, chercheur CNRS, CEBC de Chizé

MUSÉE BERNARD D'AGESCI

26-28 av. de Limoges 79000 Niort
05 49 78 72 00

SAMEDI 18 OCTOBRE À 18H

Le chant des plaines - Avec Vincent
Bretagnolle
TOUT PUBLIC

* PARTENARIAT CENTRE RÉGIONAL DE PROMOTION DU CINÉMA

CENTRE D'ETUDES BIOLOGIQUES DE CHIZÉ - CNRS UPR 1934

79360 Villiers-en-Bois
05 49 09 61 11

DIMANCHE 19 OCTOBRE À 16H

Dans les profondeurs du climat

Avec Olivier Chastel, Christophe Barbraud
et Céline Clément-Chastel, centre
d'études biologiques de Chizé

86 - VIENNE

LYCÉE MARCELIN BERTHELOT

1 av. du Pdt Wilson
86100 Châtellerault
05 49 21 77 33

MERCREDI 15 OCTOBRE À 8H

L'arbre du vivant - Avec François Nau,
professeur, université de Poitiers

CINÉMA DE GENÇAY

Passage des trois marchands
86160 Gençay
05 49 53 42 42

MERCREDI 15 OCTOBRE

Un jour sur Terre - Avec Dominique

Senon, Météo France, délégué
départemental de la Vienne
POUR LES SCOLAIRES

EN PARTENARIAT AVEC LE CRDP POITOU-CHARENTES

MAISON DES ASSOCIATIONS*

86220 Ingrandes sur Vienne

JEUDI 16 OCTOBRE À 14H30

Planète bleue - Avec Nicolas Vrignaud,
réalisateur
TOUT PUBLIC ET SCOLAIRES
ACCÈS PAYANT

COLLÈGE JEAN ROSTAND

6 rue de la jeunesse
86170 Neuville
05 49 51 60 80

MARDI 14 OCTOBRE À 9H30

Le chant des plaines - Avec Sylvie
Houte, ingénieure CNRS, CEBC Chizé

CINÉMA LE DIETRICH

20 rue Blaise Pascal 86000 Poitiers
05 49 58 21 63

MARDI 14 OCTOBRE À 9H30

Un jour sur Terre - Avec Dominique
Senon.

PRIMAIRE ET COLLÈGES

EN PARTENARIAT AVEC LE CRDP POITOU-CHARENTES

FNAC

Centre commercial LES CORDELIERS
4 rue Henri Oudin
86000 Poitiers

VENDREDI 17 OCTOBRE À 11H, 14H, 15H

SÉANCES POUR LES SCOLAIRES

SAMEDI 18 OCTOBRE À 15H

TOUT PUBLIC

Le chant des plaines

Avec Victor Turpaud-Fizzala, chargé de
mission CNRS, CEBC de Chizé

PROJECTIONS ORGANISÉES DANS LE CADRE
DU FORUM RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT

CARRÉ BLEU

177 avenue du 8 mai 1945
86000 Poitiers
05 49 44 12 48

De la campagne au pied des tours, la biodiversité

LUNDI 13 OCTOBRE À 20H30

Le chant des plaines - Avec Sylvie
Houte, ingénieure CNRS, CEBC de Chizé.
Catherine Ménard, service environnement
espaces verts de Poitiers, Laurent
Joffrion, réalisateur, et Nicolas Vrignaud,
réalisateur

ORGANISÉE PAR LA MJC ALTIÉNOR D'AQUITAINE

MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ

99 av. du Recteur Pineau
86000 Poitiers
05 49 45 46 00

Regards sur l'Espace Inuit : un peuple en questions

MERCREDI 15 OCTOBRE À 14H

**Atanarjuat, la légende
de l'homme rapide**

MERCREDI 15 OCTOBRE À 17H30

**Les Inuits et leur environnement
fondements symboliques et enjeux**

actuels - Conférence avec Pauline Huret
ethnologue et directrice adjointe de
l'espace culturel inuit de Paris





1, place de la Cathédrale - BP 80964 - 86038 Poitiers cedex
Tél. 05 49 50 33 08 // Fax 05 49 41 38 56 // www.maison-des-sciences.org
Contact : Christine Guittou - christine.guittou@emf.ccsti.eu

