

Retour sur événements

Convergences culture et recherche à Dublin

Le Service culturel et scientifique de l'Ambassade de France en Irlande a mis en place l'exposition scientifique "Expo Nano" proposée par le ministère des Affaires étrangères et européennes (DGCID) au sein de la maison de l'Union Européenne située au centre de Dublin du 10 au 21 novembre 2008. Ces dates ont été choisies de manière à coïncider avec la semaine de la science irlandaise "Science Week". Elle a bénéficié de la logistique de cette opération nationale qui vise notamment la jeunesse irlandaise : des visites de lycéens ont ainsi pu être organisées, avec des présentations interactives particulièrement appréciées. La couverture médiatique d'Expo Nano a été excellente, avec deux interviews radio et un reportage télé aux journaux d'information du soir de la chaîne nationale RTE 1. Ces reportages s'inscrivent dans un contexte d'annonces d'investissements publics en faveur de la recherche en nanosciences dans les laboratoires universitaires irlandais. L'exposition a attiré un large public et parmi eux de nombreux représentants de la communauté scientifique et du corps diplomatique. Elle a permis de communiquer sur les actions de cette ambassade pour la coopération scientifique franco-irlandaise. Des chercheurs du Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices, le nouvel institut de recherche sur les nanotechnologies de Trinity College à Dublin, ont particulièrement apprécié l'exposition qui leur a, eux-mêmes, permis de présenter leurs propres recherches. Pour l'Ambassade, l'accueil d'Expo Nano à Dublin a été un franc succès: elle a permis de communiquer sur le savoir-faire français en matière de nanotechnologies à un large public irlandais dans le cadre de la présidence française de l'Union Européenne et d'initier des contacts prometteurs avec la communauté scientifique irlandaise.



Image tirée du journal de 18h de la chaîne de télévision nationale irlandaise RTE 1 (Avec l'aimable autorisation de RTE News)

Christophe Lerouge et Annaïk Genson,

Service scientifique de l'Ambassade de France en Irlande, Dublin

> science@ambafrance.ie

Succès du premier café des sciences à Shangai

Pour sa première édition le 7 décembre dernier, le Café des sciences a réuni une trentaine de personnes pour écouter le professeur Denis Rémiens, en mission à Shanghai dans le cadre de sa collaboration avec l'Institut des céramiques (Académie des sciences de Chine). Chinois, Français, scientifiques avertis ou simples curieux, tous se sont retrouvés autour d'un café et de croissants à la médiathèque de l'Alliance française.

Professeur à l'Institut d'électronique, de microélectronique et nanotechnologie (Université de Lille), Denis Rémiens a présenté ses travaux de recherche. Il a notamment évoqué le monde des systèmes électromécaniques, à l'échelle microscopique (de l'ordre du micromètre, de l'ordre de 0,000001 mètre) et à l'échelle nanoscopique (de l'ordre du nanomètre, 1000 fois plus petit), ainsi que leur utilisation dans la vie quotidienne (comme pour les télévisions haute définition ou le déclenchement des airbags). Il a également exposé ses propres études sur la croissance des films minces piézoélectriques, des supports essentiels aux systèmes électromécaniques (notamment utilisés pour les téléphones portables).

Organisé par le Service pour la science et la technologie du Consulat de France à Shanghai, en partenariat avec l'Alliance française, le Café des sciences a pour objectif de rassembler les passionnés de sciences et de technologies pour partager savoir et expérience et ainsi encourager les échanges croisés entre des participants venus de différents horizons : monde académique, industriel, ou simples consommateurs de technologies.

Face à l'engouement suscité par ce premier café des sciences, l'expérience sera poursuivie tous les mois en 2009. Les prochains feront intervenir des scientifiques français installés à Shanghai ou en mission ponctuelle. Ils seront aussi itinérants pour profiter au mieux de la diversité des structures culturelles francophones de Shanghai et de sa circonscription.

La deuxième édition du Café des sciences a déjà eu lieu mi-janvier à l'Ecole française de Shanghai avec Vincent Deubel, directeur de l'Institut Pasteur de Shanghai.

Jean-Jacques Pierrat, attaché pour la science et la technologie et Valérie Leung-Tack, adjointe,

Consulat général de France à Shanghai

> Valerie.LEUNG-TACK@diplomatie.gouv.fr - jean-jacques.PIERRAT@diplomatie.gouv.fr

Plus d'infos : <http://www.ambafrance-cn.org>

Sciences & Culture, le catalogue

Le cédérom et son site web associé (www.sciencesetculture.org) offrent une sélection mise à jour d'expositions et d'idées de conférences... pensez à l'utiliser et le faire connaître à vos partenaires !



Actuellement en France

PARIS

• **Le grand récit de l'univers ses origines, ses lois, ses questions**

> exposition permanente

• **Crim'expo, la science enquête**

> du 10 février au 3 janvier 2010

• **L'observatoire des innovations 2^e génération**

> à partir du 23 décembre 2008

• **La Terre et nous**

> jusqu'au 30 août 2009

à la Cité des sciences et de l'industrie

• **Planète Métisse**

> jusqu'au 19 juillet 2009

• **Recette des dieux, esthétique du fétiche**

> jusqu'au 10 mai 2009

au musée du Quai Branly

• **Nez pour sentir, et les nouveaux nez**

> jusqu'au 3 mai 2009

• **Voyage au centre de la galaxie**

> jusqu'au 3 mai 2009

au Palais de la découverte

BORDEAUX

• **Cosmomomania - L'incroyable aventure de l'espace**

> jusqu'au 1^{er} mars 2009

au Hangar 20

MOREZ

• **La lumière : art ou science**

> jusqu'au 31 août 2009

Musée de la Lunette

CHAMBÉRY

• **Himalaya Tibet : le choc des continents**

> jusqu'au 29 août 2009

Galerie Eurêka

CLERMONT-FERRAND

• **Mille et une terres, voyage en cartographie**

> jusqu'au 28 février 2009

Maison de l'innovation

GRENOBLE

• **La population modiale et moi**

> jusqu'au 29 mars 2009

au CCSTI La Casemate

RENNES

• **Au fil des araignées**

> jusqu'au 15 mars 2009

à l'Espace des Sciences

VILLENEUVE D'ASCQ

• **T'es où vas-tu ?**

> jusqu'au 17 janvier 2009

• **Bestioles à domicile**

> jusqu'au 30 août 2009

sciences & culture

INFOS

n°16
HIVER 2009

DES ÉVÉNEMENTS DE CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SUR LES CINQ CONTINENTS

> Zoom sur...

Faire vivre et structurer le réseau : l'exemple de la Croatie

Les expositions scientifiques interactives, par leur facilité de mise en place et de transport, sont l'outil culturel idéal pour mettre en place une dynamique de réseau. Exemple réussi en Croatie avec l'exposition «L'Olivier en Méditerranée» qui a été présentée à l'automne dernier à Rijeka, Split, Dubrovnik et Zagreb.

Avec un institut français à Zagreb, trois alliances françaises en province (Split, Rijeka et Dubrovnik) et plusieurs cercles français répartis dans le reste du pays, la Croatie dispose d'un véritable réseau, qu'il convient d'animer et de structurer autour de projets culturels communs, qui permettent de donner un rayonnement national à la présence culturelle française. Sous l'impulsion de l'Institut français de Zagreb, des projets communs sont élaborés chaque année, avec pour pari d'embarquer dans la même aventure des structures à la fois proches par leur mission mais très variables quant à leurs ressources ou leur public habituel.

L'exposition « L'Olivier en Méditerranée », produite par Centre*Sciences et la DGCID, a été présentée à l'automne 2008 dans quatre villes (Zagreb, Rijeka, Split et Dubrovnik) ce qui a constitué une occasion unique d'animer ce réseau. Tout d'abord, le thème trouvait une résonance particulière dans un pays où l'olivier est quasiment un symbole national, en particulier sur la côte. De plus, cette exposition interactive, composée à la fois de panneaux et de manipulations, se présentait comme très attrayante pour les spécialistes (richesse de l'information scientifique fournie) comme pour les néophytes (grande qualité visuelle de l'exposition). La présentation complète en bilingue (croate/français) nous permettait en outre de n'exclure personne.

Synergie d'ensemble et spécificités locales

Dans chaque ville il a été décidé, en partenariat avec des structures locales, de donner une dimension particulière à l'événement.

L'Alliance française de Rijeka a choisi de construire autour de l'exposition un véritable événement culinaire : une vingtaine de producteurs d'huile d'olive de la région étaient ainsi réunis pour une dégustation fort appréciée du public et des médias. Il s'agissait aussi, à travers l'approche gastronomique, d'inciter le public à pénétrer plus en profondeur dans le processus de fabrication de l'huile, sujet de l'exposition.

A Split, l'Alliance française a montré l'exposition dans le cadre exceptionnel du palais de Dioclétien, attirant un public nombreux, composé non seulement de Croates mais de nombreux touristes. Le choix d'accompagner le vernissage



par une soirée musicale dalmate a contribué également au succès de l'exposition.

L'Alliance française de Dubrovnik, qui avait choisi comme écrin la très belle salle du musée ethnographique, a également convié des producteurs d'huile d'olive ou de produits de beauté à base d'huile, mais également misé sur la dimen-



A Rijeka, l'Alliance française a choisi de construire autour de l'exposition un véritable événement culinaire.



En tournée

Pour plus d'infos sur ces expos : www.sciencesetculture.org

M A E E

• **TOUAREGS DU NIGER, LE REGARD D'EDMOND BERNUS, GÉOGRAPHE** au Centre Culturel Français à Bamako au Mali de février à juin 2009.
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et cst@ird.fr

M A E E

• **LA TERRE ENTRE NOS MAINS**

au Musée Technique de Noesis en Grèce du 31 mars au 15 mai puis en circulation en Inde au 2nd semestre 2009.
Exposition interactive réalisée par Centre•Sciences
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

M A E E

• **PETITE MOSAÏQUE DE LA PHYSIQUE**

En circulation dans différents pays d'Amérique du Sud (en projet)
Exposition interactive réalisée par Centre•Sciences
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

M A E E

• **TERRE VUE D'EN HAUT**

au Nigéria (Lagos, Jos, Owerri) en février-mars puis au Ghana d'avril à juin.
Exposition interactive réalisée par Centre•Sciences
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

M A E E

• **LE COTON, FIL DES TEMPS ET DES CULTURES**

au Cameroun en février 2009 (Alliance française de Garoua). Exposition réalisée par le CIRAD
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et anne.hebert@cirad.fr

M A E E

• **NAISSANCES, GESTES, OBJETS ET RITUELS**

au CCF de Bissau (Guinée Bissau) en février puis au CCF d'Alger en avril, CCF de Tlemcen puis en tournée en Algérie jusqu'en novembre 2009. Un autre exemplaire à Azerbaïdjan en mars et au Royaume Uni (Alliance française en mai-juin). Exposition réalisée par le Muséum national d'Histoire naturelle
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

M A E E

• **COULISSES DE L'AÉRONAUTIQUE EUROPÉENNE**

En tournée au Brésil en 2009, dans le cadre de l'Année de la France au Brésil et en Azerbaïdjan en juin 2009.
Exposition réalisée par EADS
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

M A E E

• **EXPO NANO**

à Amsterdam en février-mars, Stockholm et Lausanne en mars et au CCF de Nouakchott (en Mauritanie) en avril et en Estonie en mai.
Exposition réalisée par le CCSTI de Grenoble
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

M A E E

• **Océan et Climat : DES ÉCHANGES POUR LA VIE**

à l'IRD de Dakar jusque fin mars et en circulation dans les alliances françaises de Pologne jusqu'au 15 février.
Exposition réalisée par l'IRD
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et cst@ird.fr

M A E E

• **LES GLACIERS À L'ÉPREUVE DU CLIMAT**

de mars à novembre à l'IRD, Brasília, Brésil et en juin à l'IRD, La Paz, Bolivie.
Exposition réalisée par l'IRD
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et cst@ird.fr

M A E E

• **L'OLIVIER EN MÉDITERRANÉE**

Exposition interactive de Centre•Sciences
En tournée au Moyen-Orient (Égypte en avril-mai 2009) puis en Algérie en tournée (sept à déc 2009). Un autre exemplaire sera en tournée en Italie (4 alliances françaises) et un à Meknès (Agropôle et fête de l'olivier) en février-mars 2009
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et centre.sciences@wanadoo.fr

M A E E

EXPOSITION DU MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES DISPONIBLE EN PRÊT

M A E E

• **UN AVION COMMENT ÇA MARCHE ?**

Exposition interactive de Science animation.
À Bombay en Inde en janvier, Bangalore en février puis à Manille et aux Philippines d'avril à mai.
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et expo.science-animation@orange.fr

M A E E

• **POURQUOI LES MATHÉMATIQUES ?**

en tournée en Amérique du Sud (Brésil puis Pérou en 2009), en tournée en Corée du sud, et en tournée en Afrique de l'Ouest puis au Canada.
Exposition interactive de Centre•Sciences
Contact : centre.sciences@wanadoo.fr ou www.mathex.org

M A E E

• **ATMOSPÈRE... LE CLIMAT RÉVÉLÉ PAR LES GLACES**

en circulation au Chili en 2009.
Exposition réalisée par le Musée des Arts et métiers
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

M A E E

• **COCOTIER ET PALMIER À HUILE**

en Malaisie en février 2009, Ghana en avril, au Bénin en avril et au Nigéria de mai à juillet.
Exposition réalisée par le Cirad
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

M A E E

• **EAU DOUCE, EAU RARE**

L'exposition réalisée par l'IRD est présentée à l'Institut Français de l'Oriental à Oujda jusqu'en septembre 2009.
Contact : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr et cst@ird.fr

Gens de terrain

Fête de la science à l'Ambassade du Vanuatu



Pour la deuxième année consécutive, l'Ambassade de France au Vanuatu a célébré la « fête de la science » à Port-Vila, la capitale de l'archipel situé dans le Pacifique Sud. Co-organisée par les écoles francophones locales et l'Institut de formation des enseignants du Vanuatu, cette manifestation s'est déroulée pendant une semaine au sein de l'Espace culturel français, qui a reçu un nombre grand public et public scolaire.

Les élèves ont été invités à participer et à assister aux présentations préparées par leurs camarades tout au long de l'année sur des thématiques liées aux problématiques du Vanuatu comme la formation d'un cyclone, le cycle de l'eau, les énergies renouvelables, mais aussi « la maison écologique », ou encore les dangers des ondes électromagnétiques. Ainsi, des élèves se sont interrogés sur la durée de vie de certaines îles du Pacifique. D'autres ont abordé le sujet des effets de la consommation de drogues sur l'organisme. Les étudiants de l'école d'infirmiers du Vanuatu ont, quant à eux, présenté la pression artérielle et les risques liés à son anomalie, le diabète et la diarrhée, des pathologies fréquentes dans l'archipel.

Différents ateliers réalisés par des intervenants extérieurs, comme les chercheurs du Département de géologie, mines et ressources en eau du Vanuatu, de l'Institut de recherche pour le développement et des techniciens de l'UNELCO (Union électrique du Vanuatu), ont suscité un véritable engouement chez les jeunes. Parmi les interventions remarquées, on peut citer : la sensibilisation du public au thème de l'eau et des énergies renouvelables (coco fuel), les séismes et les volcans. Des documentaires ont également été diffusés afin de multiplier les supports d'information.

La fête de la science au Vanuatu malgré sa récente création est devenue un rendez-vous très apprécié des élèves, du corps enseignant, des professionnels, des chercheurs et du public en général. Elle répond à la nécessité de sensibiliser les jeunes au monde scientifique, méconnu au Vanuatu et de susciter de nouvelles vocations. ●

Anne-Sophie Vivier et Yohann Lemonnier,
Service de coopération et d'action culturelle,
Ambassade de France à Port-Vila

À l'affiche

ANNÉE MONDIALE DE L'ASTRONOMIE 2009

L'Année Mondiale de l'Astronomie 2009 (AMA09) est une célébration globale de l'astronomie motivée par le 400^e anniversaire de la première utilisation de la lunette astronomique par Galilée. L'objectif d'AMA09 est de stimuler l'intérêt du public, particulièrement parmi les jeunes, pour l'astronomie et la science sous le thème central "l'Univers, découvrez ses mystères".

Pour en savoir plus : <http://ama09.obspm.fr/ama09/>

ANNÉE DARWIN

A l'occasion du 200^e anniversaire de la naissance de Charles Darwin et du 150^e anniversaire de la publication de *L'Origine des espèces*, communauté évolutionniste et réseaux associatifs proposent toute l'année un ensemble d'évènements.

Pour en savoir plus : <http://www.darwin2009.fr/>

AGENDA 2009

FÊTE DE LA SCIENCE

Initié en France par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, le rendez-vous " science et citoyens " se déroulera cette année du 16 au 22 novembre 2009 et célébrera l'année mondiale de l'astronomie et le bicentenaire de la naissance de Darwin.

Pour en savoir plus : www.fetedelascience.fr

Ça s'est passé dans le monde

AFRIQUE

• **AFRIQUE DU SUD** • Inauguration le 15 octobre au Sci-Bono Discovery Centre de Johannesburg de l'exposition *Physique de femmes*, fusion d'une exposition du CNRS et d'une autre du South African Institute of Physics. A travers les témoignages de 15 physiciennes françaises et sud-africaines engagées dans des recherches en coopération, l'exposition permet de découvrir la physique et ses métiers. Depuis l'exposition a circulé dans les centres de science, les universités, les lycées et les écoles.

• **BURKINA FASO** • Le 8^e Forum de la Recherche Scientifique et des Innovations Technologiques (FRSIT) 29 novembre - 6 décembre à Ouagadougou a consacré une large part à la culture scientifique. L'IRD, avec le soutien du MAEE, a organisé un concours pour les lycéens sur le thème « Les sciences au service du développement » et un séminaire international sur la culture scientifique pour le développement qui a rassemblé plus de 90 participants. Le Centre national de recherche des sciences et des technologies proposait par ailleurs une exposition de serpents qui a accueilli plus de 800 visiteurs. Enfin, l'Association des jeunes scientifiques du Burkina Faso a reçu la médaille d'or de la fédération internationale des Associations des inventeurs lors de la cérémonie de clôture pour ses actions de CST auprès des jeunes.

• **CAMEROUN** • 3 jours de formation à destination des journalistes, animés par la Jeunesse pour l'Environnement sur « Les changements climatiques et la gestion de l'eau », en novembre à Yaoundé. Un concours « Prix Médias et Environnement » sera organisé du 9 au 13 juin 2009.

• **DJIBOUTI** • Achat de l'exposition *La Terre entre nos mains* par le Centre culturel français en septembre.

• **MAROC** • Formations sur la publication d'un journal scientifique et la réalisation d'une manipulation de vulgarisation scientifique, du 19 au 24 décembre à Marrakech, encadrées par le Club de journalisme scientifique. • 1^{er} Fête de la science à Oujda du 23 au 30 janvier, organisée au lycée Omar par la fondation Omar Ibn Abdelaziz sur le thème "Sciences et sociétés de la connaissance", avec l'appui de l'Agence de l'Oriental et du MAEE.

• **NAMIBIE** • Le Centre culturel franco-namibien a organisé à Windhoek, en octobre-novembre, une exposition sur le peuple Himba conçue sur place par la géographe française Solenn Bardet, aidée par la tribu des Himbas qui l'a accueillie pendant dix ans. L'exposition a accueilli plus de 2 500 visiteurs et plus de 1 500 élèves des écoles de la capitale.

• **SENEGAL** • Événement année mondiale de l'astronomie 2009 : Hubert Reeves au Sénégal du 26 au 29 janvier, avec les instituts français de Dakar et Saint-Louis • Don de l'exposition *Quel climat pour demain ?* à l'Ambassade de France à Dakar qui la fera tourner dans les pays.

MOYEN ORIENT

• **LIBAN** • L'exposition *L'olivier en Méditerranée* a circulé cet automne à Beyrouth et au nord du Liban.

AMÉRIQUES

• **PANAMA** • 6^e Journées scientifiques françaises 15-25 septembre sur le thème du développement durable. Organisation Ambassade, Alliance française et nouveauté, Université technologique de Panama, avec la participation active des entreprises françaises.

ASIE

• **INDE** • L'exposition *Un avion, comment ça marche ?* a été présentée au Techfest de Bombay du 24 au 26 janvier, rendez-vous annuel de chercheurs du monde entier, en partenariat avec l'Ambassade de France à Bombay et l'Indian institute of technology (ITT) de Bombay.

• **CHINE** • Le Science Museum d'Hong Kong a accueilli plus de 250 000 visiteurs pour la présentation de l'exposition *Abysses* en novembre.

• **PAKISTAN** • Présentation des expositions *Le Sud et la Société de l'Information* et *Logiciels libres et libre accès : la culture en partage* à Karachi (Defence Central Library puis à l'alliance française).

EUROPE

• **EUROPE** • Succès de l'Expo Nano qui a circulé au Danemark, en Irlande, en Serbie, en Suède et en Suisse.

• **ALBANIE** • Inauguration en septembre d'un musée consacré à la mémoire de l'archéologue français Léon Rey, découvreur en 1924 du site d'Apollonia.

• **etc.**

Les nouvelles productions

Retrouvez toute l'info sur www.sciencesetculture.org

M A E E

EXPOSITION DU MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES

Les interactives

• **EXPLORER L'UNIVERS**

M A E E

Découvrir l'astronomie et l'instrumentation à travers 15 panneaux et 15 manipulations et fac-similés. L'évolution de notre compréhension de l'Univers permet de replacer les principales découvertes dans leur contexte historique (de l'Antiquité à la fin du XIX^e s.) et de développer les enjeux actuels de la coopération internationale pour la mise en œuvre des outils de demain.
Exposition disponible au printemps.
Réalisation Centre•Sciences
Contact : centre.sciences@wanadoo.fr
Réservation : culturescientif.dgcid@diplomatie.gouv.fr

Les expositions panneaux

• **SOUS LA MOUSSON, DES HOMMES**

Comprendre ce qu'est le phénomène de la mousson et à quoi ressemble une ligne de grain, observer les variations de la mousson africaine, se rendre compte qu'il s'agit d'un signal majeur du changement climatique ou encore visualiser les effets de l'homme sur son environnement sont un ensemble de questions auquel tente de répondre cette exposition.
11 panneaux souples avec œillets
Réalisation AMMA France / Science Animation
Contact : expo@science-animation.org
Plus d'infos : www.amma-international.org/article.php3?id_article=282

• **POPULATION ET DEVELOPPEMENT**

Cette exposition permet, grâce à une série de cartes très pédagogiques, de visualiser et faire comprendre un siècle de croissance et d'inégalités dans le monde. Elle est particulièrement adaptée à un public de collégiens (à partir de la 3^e) et de lycéens.
10 panneaux en français. Mise à disposition gratuite.
Réalisation Institut de recherche pour le développement
Contact : exposition@ird.fr
Plus d'infos : ww.ird.fr/fr/info/expo/population/index.htm