

FETE DE LA SCIENCE 2009



BILAN ALPES-MARITIMES

<http://www.persan.asso.fr> - Rubrique « Fête de la Science -> Programme »

COORDINATION

Coordination Alpes-Maritimes :



PERSAN – Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice

Pascale LIMOZIN

c/o INRA – 400 route des Chappes, BP 167 - 06903 SOPHIA

ANTIPOLIS CEDEX

Tél : 06 20 30 02 32

pascale.limozin@persan.asso.fr

Coordination régionale PACA :



DRRT PACA

avec le soutien de l'association "Les Petits Débrouillards PACA »

51 avenue de Frais Vallon Bât A - 13013 Marseille

Tél : 04 91 66 12 14

fds2008@free.fr

CONTEXTE Fête de la Science 2009

La 18^{ème} édition de la Fête de la Science s'est déroulée du **16 au 22 novembre 2009** sur l'ensemble du territoire Français.

Cette manifestation annuelle, initiée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a pour objectif de valoriser les sciences et leurs applications technologiques et industrielles. **Entièrement gratuite**, elle permet à tous de s'associer pour que les sciences soient un plaisir et pour permettre à chacun d'expérimenter des phénomènes scientifiques, de rencontrer des chercheurs, d'apprendre et de découvrir, de s'informer sur le monde de la recherche et des technologies.

Cette 18^{ème} édition est dédiée à la thématique : "**Aux origines de la vie et de l'univers : quelles évolutions, quelles révolutions ?**".

Ce thème national 2009 s'appuie sur deux grands anniversaires :

- **le bicentenaire de la naissance de Charles Darwin**, qui publiait il y a 150 ans son ouvrage sur l'origine des espèces.
- **L'année Mondiale de l'Astronomie**, en lien avec le 400^{ème} anniversaire des premières observations faites avec une lunette astronomique par Galilée

PERSAN, Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice, assure depuis de début la coordination départementale de cette manifestation, soutenue par le Conseil général des Alpes-Maritimes, le Conseil Régional PACA, la Délégation Régionale à la Recherche et à la technologie, et les collectivités territoriales.

LES CHIFFRES FdS 2009 Alpes-Maritimes

L'édition 2009 de la Fête de la Science sur les Alpes-Maritimes a accueilli environ

21 000 visiteurs dont plus de 7700 scolaires

Pour cette année 2009, le programme des Alpes-Maritimes a été particulièrement riche, et varié : plus de 60 manifestations, réparties sur 8 villes, ont mobilisées plus de 50 porteurs de projet et partenaires scientifiques. En plus des événements organisés un peu partout sur le département, il faut noter trois grandes opérations d'envergure :

- **La chasse au trésor géante dans le Vieux Nice** organisée le samedi 21 Novembre, en simultanée avec la ville de Marseille. Cette opération régionale très innovante, portée par l'Observatoire de la Côte d'Azur, a été **un grand succès avec plus de 1200 participants sur Nice**, et a été clôturée par un spectacle d'Orgues à feu devant le jardin Albert Premier. Une dizaine de partenaires scientifiques ont participé à cette opération.
Contact : Observatoire de la Côte d'Azur – nicolas.brundu@oca.eu - 04 92 00 31 12
- **Le Village des Sciences Campus Valrose à Nice**, au cœur du Parc. La 5^{ème} édition de ce village organisé par l'Université de Nice Sophia Antipolis a accueilli **11000 visiteurs** dont **2800 scolaires**. Six quartiers thématiques réunis sous des chapiteaux géants ont proposés, du 18 au 22 novembre, des ateliers, expositions et conférences présentés par **27 porteurs de projet**.
Contact : Institut Robert Hooke – UNS - jean-luc.beaumont@unice.fr – 06 76 45 53 78
- **Le Circuit des sciences autour de Sophia Antipolis**, regroupant 4 communes, **11 sites** de manifestations, et **19 porteurs de projet** sur toute la semaine, du 16 au 22 novembre. Deux journées spéciales Grand Public ont été organisées les 18 et 21 novembre, avec navettes gratuites pour circuler d'un site à l'autre. Cette opération a accueilli plus de **8000 visiteurs** dont environ **4300 scolaires**
Contact : PERSAN, pascale.limozin@persan.asso.fr – 06 20 30 02 32

Programme complet de la FdS 2009 Alpes-Maritimes en ligne :
http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_prog

Récapitulatif des fréquentations sur les différentes manifestations :

Ville	Organisme	Fréquentation		
		Grand Public	Scolaire	TOTAL
CONTES	Médiathèque municipale de Contes	103	138	241
MANDELIEU	Ecxplor'Espace	80	314	394
GRASSE	Planète Science Méditerranée	40	0	40
	Observatoire de la Côte d'Azur	80	50	130
NICE	Lycée Masséna (hors Chasse au trésor)	30	130	160
	Musée Archéologique Nice-Cemenelum	NC	30	NC
	Bibliothèque Nucéra (hors Chasse au trésor)	NC	0	NC
	VILLAGE DES SCIENCES CAMPUS VALROSE	8200	2800	11000
	CHASSE AU TRESOR	1200	0	1200
SOPHIA ANTIPOLIS / Antibes / Valbonne / Vallauris	CIRCUIT DES SCIENCES autour de SOPHIA ANTIPOLIS	3862	4255	8117
Fréquentation sur les manifestations des AM		Grand Public	Scolaire	TOTAL
		13 595	7 717	21 312

Plus de 7700 scolaires ont bénéficié des manifestations de la Fête de la Science des Alpes-Maritimes.

Grâce à un portail commun de réservation en ligne, plus de 7700 scolaires ont bénéficié des manifestations de la Fête de la Science du 06 :

http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_resa

Sur ce portail sont listées toutes les manifestations proposées aux scolaires, ainsi que le niveau des classes et la capacité d'accueil. La mise à jour régulière des places disponibles permet une répartition sur l'ensemble des propositions et ainsi accueillir le maximum de scolaires.

Dans la plupart des cas, les enseignants inscrivent leur classe en ligne par l'intermédiaire d'un formulaire, et sont ensuite contactés par le porteur de projet pour organiser leur visite.

Le succès de cette formule est prouvée par le fait que les réservations sont généralement prises d'assaut dès l'ouverture du site, début Octobre cette année.

LES MANIFESTATIONS PHARES des Alpes-Maritimes

CHASSE AU TRESOR



La chasse au trésor de Nice a accueilli environ **1200 participants**, qui, équipés d'un road book, ont parcouru le **samedi 21 novembre 2009** la vieille ville de Nice à la recherche d'un trésor caché dans la spirale du temps.

Allant de la place Garibaldi jusqu'au jardin Albert Premier, en suivant 6 parcours de jeux de pistes différents, ils ont sillonné la ville à la rencontre d'ateliers, d'expositions et d'animations scientifiques repartis sur tout le secteur dans différents sites :

- Bibliothèque Nucéra : Exposition « La spirale du Temps »
- Lycée Masséna : Exposition « Atmosphère », cadran solaire
- Promenade des Arts : Ateliers d'astronomie
- Musée d'Histoire Naturelle : Ossement du paresseux géant (4m de haut)
- Musée Terra Amata : Atelier « l'homme de Florès », Idées reçues, Atelier sur le feu
- La Providence (La semeuse) : Ateliers d'Astronomie, archéologie
- Restaurant « La Méridienne » : Atelier « Aurores polaires »
- Magasin « Opticiens mutualistes » Jean Jaurès : atelier « pendule de Foucault »

Cette Chasse au trésor a été clôturée par la remise des prix parmi les équipes tirées au sort, et par un spectacle d'Orgue à feux.

<http://www.tresorpaca.fr>



En plus de l'OCA/CNRS/UNS et de l'OOV/UPMC, pilotes de l'opération, les partenaires scientifiques impliqués dans cette manifestation sont :

- Médiathèque de Contes
- Parsec - Astromara
- Le Planétarium Valéri
- Le Cosmophile
- Sophiastro, aidé par les élèves du CIV
- La Musée d'Histoire Naturelle de Nice
- Le Laboratoire Départemental de Préhistoire du Lazaret
- Le Lycée Masséna

Plus de 1000 personnes se sont retrouvées samedi 21 novembre 2009 pour trouver le trésor caché dans la spirale du temps !! Ce succès populaire couronne plusieurs mois de travail et de collaborations entre établissements ou instituts de recherche, établissement culturels, associations participants à la diffusion des connaissances

Le souvenir du travail considérable, et parfois pénible, de préparation, a été largement effacé par l'engouement et l'enthousiasme des participants

La réussite de cette opération a permis d'atteindre un nouveau public, différent et complémentaire du village des sciences, rendant la fête de la science encore plus accessible et visible pour tous.

Cet évènement démontre aussi la pertinence d'apporter la science et la connaissance au public, là où il se trouve, là il ne l'attend pas ; la pertinence d'utiliser un mode de communication ludique, attractif et scientifiquement validé. C'est une nouvelle porte qui s'ouvre pour le public, qui démystifie nos activités de recherche et le savoir porté les scientifiques. Bravo et merci à tous ceux qui se sont impliqués de près ou de loin dans cette opération. De peur d'en oublier je ne citerai personne ici, tous se reconnaîtront.

Souhaitons que nos tutelles mesurent cet enthousiasme populaire et qu'à l'avenir ils apportent leur soutien à de futures opérations semblables.

Nicolas Brundu – OCA / Observatorium



La 5^{ème} édition du Village des Sciences du campus Valrose à Nice, organisée par l'Université Nice Sophia Antipolis à la faculté des Sciences, a accueilli **11000 visiteurs dont 2800 scolaires**, sur 5 jours, **du 18 au 22 novembre**.

En grande partie abrités sous de grands chapiteaux, près de 120 ateliers scientifiques proposés par 27 porteurs de projets (laboratoires universitaires, organismes de recherche, industriels, associations d'étudiants, associations de culture scientifique, musées, clubs scientifiques, etc..) étaient répartis en six quartiers thématiques :

- Archéologie, préhistoire et sciences humaines et sociales ;
- Sciences de la planète et de l'univers ;
- Mer et eau ;
- Maths-physique-chimie ;
- Science & Expériences ;
- Jeunes chercheurs.

En parallèle de ces ateliers et démonstrations, le magnifique théâtre du château accueillait les conférences, débats et films.

Le mercredi, une journée spéciale « Université des collégiens et lycéens » était organisée pour leur faire vivre une demi-journée d'étudiant à la « Fac » des Sciences : cours de mathématiques, physique, chimie et des sciences de la vie et de la santé en « amphi », visite du Campus Valrose et du Village des sciences, échange avec les enseignants-chercheurs et les étudiants.

Programme détaillé du Village des Sciences de Valrose :
http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/Programme_Valrose_AM-09.pdf

Ce fut 5 jours de Sciences d'une grande intensité !



Cette édition du « Village des Sciences Valrose 2009 », organisée par l'Université Nice-Sophia Antipolis, a été particulièrement marquée par la qualité de nos visiteurs, tant scolaires que grand public, durant ces cinq journées de Fête de la Science consacrées à la culture scientifique.

Plus de 11.000 personnes (dont 2800 scolaires) ont parcouru les stands du Village, et ont assisté pour certains d'entre eux aux conférences et Cinéscience, nombre tout à fait honorable face à l'autre événement organisé par l'OCA et l'OOV en ville le samedi après-midi : la « Chasse au Trésor ».

L'irréductible Village a finalement bien résisté à l'attente de tous les curieux de sciences...

Le satisfecit unanime et l'enchantement des petits comme des grands recueillis à l'issue des visites vous reviennent de droit.

Jean-Luc Beaumont – IRH – Université Nice Sophia Antipolis

CIRCUIT DES SCIENCES AUTOUR DE SOPHIA ANTIPOLIS



Le « Circuit des sciences autour de Sophia Antipolis » a accueilli plus de **8000 visiteurs dont environ 4300 scolaires**, sur toute la semaine (**du 16 au 22 novembre**).

Deux journées « spéciales Grand Public » ont eu lieu le **mercredi 18 novembre** et le **samedi 21 novembre**, au cours desquelles les sites étaient reliés par des navettes gratuites, en partenariat avec le réseau Envibus de la CASA.

Plusieurs Pôles thématiques ou mini villages des sciences, répartis sur et autour de Sophia Antipolis, ont proposé au public et aux scolaires, tout au long de la semaine, de nombreux ateliers, stands, démonstrations, et conférence pour découvrir de façon ludique les travaux de recherche de pointe développés sur la technopole dans les domaines en lien avec Darwin, les STIC, la robotique, le développement durable, la mer, la biologie, la santé... :

- Pôle « Santé des plantes » - Médiathèque d'Antibes
- Pôle « CNRS/Pobot » - Médiathèque Valbonne Sophia Antipolis
- Pôle « Développement Durable » - CSTB/Ecole des Mines
- Pôle « Mer » - ACRI
- Pôle « STIC » - INRIA
- Village du CERAM Bachelors – CERAM Bachelors EAI (depuis peu SKEMA bachelors)

En complément de ces pôles thématiques, deux lycées (CIV et LdV) ont organisé durant toute la semaine, à l'attention des scolaires, de nombreuses activités, animations, ateliers et conférences avec le soutien des scientifiques de Sophia Antipolis.

Dans le cadre de ce « Circuit des Sciences » étaient également proposés :

- Les « Midis de la Science », un cycle de conférences tous les jours à midi destinées tout particulièrement au actifs de Sophia Antipolis.
- Un spectacle scientifique à Valbonne au « Pré des Arts ».

Manifestations - PP	Grand Public	Scolaires	Total
CIV	20	970	990
Lycée Léonard de Vinci		1000	1000
SOPHIASTRO		201	201
MEDIATHEQUE VSA : Pobot / CNRS	2000	175	2175
MEDIATHEQUE Antibes : Expo INRA	600		600
MEDIATHEQUE Antibes : Ateliers, conf INRA / PERSAN	152	204	356
Fondation SA - Midis Science - PERSAN	200	100	300
Pôle STIC - INRIA / Eurecom / I3S	200	1205	1405
Pôle MER - ACRI / OOV / Lab Dieudonné	180		180
Pôle DD - MINES	50	150	200
Pôle DD - CSTB	90	0	90
CERAM Bachelors EAI	250	0	250
Pré des Arts	100		100
Astropic	20	250	270
FREQUENTATION TOTALE	3 862	4 255	8 117

[Programme détaillé](http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/Programme_Circuit_sophia_09.pdf) du Circuit des Sciences :
http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/Programme_Circuit_sophia_09.pdf ,
[Information « Circuit » sur la page Web FdS Alpes-Maritimes](http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_prog#circuit) :
http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_prog#circuit



Inauguration : le Mercredi 18 novembre

Le « Circuit des Sciences autour de Sophia Antipolis » a été inauguré le mercredi 18 novembre lors d'une cérémonie couplée avec la célébration du 30^{ème} anniversaire de l'association du CNRS et de l'Ecole des Mines de Paris (aujourd'hui MINES ParisTech) à travers le CEMEF, Centre de Mise en Forme des Matériaux.

Cette inauguration, présidée par :

- Jean-François AGASSANT, Délégué MINES ParisTech à Sophia Antipolis,
- Pierre BERNHARD, Président de PERSAN,
- Michel SCHMITT, Directeur Adjoint, Chargé de la recherche MINES ParisTech
- Marie-Florence GRENIER-LOUSTALOT, Déléguée Côte d'Azur du CNRS
- Yvan CHASTEL, Directeur du CEMEF

s'est déroulée en présence de :

- Pierre MICHEL, Délégué Régional Recherche et Technologie en PACA
- Bernard ASSO, représentant M. Eric CIOTTI, Président du Conseil général des Alpes-Maritimes
- Mme CHESNEL-LE-ROUX, représentant M. Michel VAUZELLE, Président du Conseil régional Provence Alpes Cote d'Azur

Cette journée, précédée d'une conférence de Yvan Chastel, Directeur du CEMEF, « Les hautes technologies se cachent dans notre quotidien, l'innovation permanente dans les matériaux », a débuté par une visite des stands du pôle CNRS/Pobot à la médiathèque communautaire Valbonne Sophia Antipolis. Durant le trajet, les opérations d'envergure de la Fête de la Science 2009 sur les Alpes-Maritimes ont été présentées ainsi que les pôles et villages thématiques du « Circuit des Sciences ». Cette « sortie » a été suivie de la visite des laboratoires sur CEMEF, des discours officiels et d'un cocktail.



Communication spécifique sur le Circuit des sciences

En plus des documents de documents réalisés pour cette manifestation, et qui sont listés dans le paragraphe suivant, un effort particulier a été fait cette année pour augmenter la visibilité de cette opération auprès du grand public :

- o Signalétique => fléchage, beach-flag, calicots (photos)
- o Campagne d'affichage à l'arrière des bus de la CASA (sur 48 bus)
- o Affichage de visuels relatifs aux différentes manifestations sur les écrans d'information dans les bus des lignes régulières du réseau Envibus (CASA) pendant 3 semaines.



LA COMMUNICATION

De nombreux documents de communication ont été réalisés à l'occasion de cette manifestation sur les Alpes-Maritimes. Ne sont listés ci-dessous que ceux relatifs à la communication globale sur l'opération nationale, régionale, départementale et sur les opérations d'envergure. De nombreux documents plus spécifiques à des manifestations en particulier ont été réalisés par les porteurs de projet concernés.

- **Documents Nationaux :**

Au niveau national, seuls les calicots (grandes banderoles horizontales) au couleur de la Fête de la Science nationale ont été fournis. Contrairement aux autres années, nous n'avons pas disposé de pochettes pourtant bien utiles pour fournir des dossiers de presse.



- **Documents Régionaux :**

Sur une charte graphique différente de celle de la FdS nationale, la coordination régionale PACA a fourni des :

- Affiches Decaux
- Feuilles A3 à entête Fête de la Science PACA

- **Documents Départementaux**

Toujours sur la base d'une charte graphique commune PACA, ont été réalisés pour les Alpes-Maritimes :

- Affiches 40x60
- La brochure du programme Alpes-Maritimes : lien



En plus de ces documents, ont été réalisés pour la manifestation sur le 06 :

- Un communiqué de presse départemental : http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/Communique_Fete_de_la_science_AM-2009.pdf
- Un dossier de presse départemental : http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/DossierPresse_FdS_AM_2009-light.pdf
- Des pages Web sur le site de PERSAN : http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_prog , http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_info , http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_pp , http://www.persan.asso.fr/index.php?page=fds_archive

- **Documents spécifiques aux manifestations d'envergure :**

- **Village des Sciences :**

- Dépliant Village avec plan des emplacements des stands
- Programme des conférences
- Calicot
- Affiches



- **Circuit des Sciences autour de Sophia Antipolis :**

- Dépliant « Circuit »
- Affiches 40x60

- Visuels pour les écrans des bus (14 images différentes)
- Affiche pour une campagne d'affichage à l'arrière des bus



Chasse au trésor:

- Flyer et affiches
- Road books pour 6 parcours



- **Revue de Presse :**

La tâche de gestion des relations avec médias étant particulièrement lourde à assumer, notamment à l'approche de la manifestation, PERSAN a fait appel, pour cette édition 2009, à une agence de communication.

Nous avons identifié 42 articles parus dans la presse locale, dont :

- 25 retombées presse écrite
- 9 retombées radio
- 2 retombées télévisuelles
- 6 retombées on-line

La revue de presse est consultable sur :

http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/FdS2009/Pressbook_FDS_nov09_light.pdf

LES PARTENAIRES

Tableau des porteurs de projet et partenaires financiers par ordre alphabétique

ACRI-ST
AQUILA - LUAN - APCV
Association des centraliens de la cote d'azur
Association des Doctorants
Association Polly Maggou
ASTROPIC club d'astronomie du collège Picasso
CASA - Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis
Centre de Découverte du Monde Marin
Centre International de Valbonne
CERAM
CNRS Délégation Côte d'Azur
Conseil régional PACA
CSTB
Département de Chimie - Université NSA
Dépt. Electronique - Université NSA
DRRT - Délégation Régionale Recherche et Technologie PACA
EURECOM
INRA – Institut National de Recherche Agronomique
INRIA – Institut National de Recherche en Informatique et Automatique
Institut Robert Hooke - Université Nice-Sophia Antipolis
IPAAM
Laboratoire départemental de Préhistoire du Lazaret & Musée Terra Amata
Laboratoire de Zététique
Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné - CNRS/UNS
Le Cosmophile
Les Amis du Muséum d'Histoire naturelle de Nice
Lycée Léonard de Vinci
Mairie de VALBONNE
Maison des Sciences de l'Homme
Médiathèque communautaire Antibes
Médiathèque communautaire Valbonne Sophia Antipolis
Médiathèque de Contes
MINES ParisTech
Musée d'Histoire Naturelle de la ville de Nice
Observatoire de la Côte d'Azur
Office de Tourisme et des congrès de Mandelieu-La Napoule
OOV - Observatoire de Ville Franche sur Mer
PARSEC
PERSAN
Planétarium Valeri
Planète Sciences Méditerranée
POBOT
Pôle Patrimoine historique - Ville de Nice
PSTJ
SOPHIASTRO
Thales Alenia Space
Université Nice Sophia Antipolis

CONTACTS

Coordination Alpes-Maritimes & Circuit des Sciences

PERSAN – Pascale Limozin

Coordination Village des Sciences Campus Valrose

Université Nice Sophia Antipolis – IRH – Jean-Luc Beaumont

Coordination Chasse au trésor – Nice

Observatoire de la Côte d'Azur – Gilles Bogaert

BILAN FINANCIER