



FÊTE  
DE LA  
SCIENCE

du 9 au 15 octobre 2006

**Bilan régional**  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**



## La Fête de la Science en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

**6 départements**

**73 communes**

**Près de 270 manifestations**

**plus de 63 000 visiteurs\***

**dont plus de 24 850 scolaires**

|                                | Communes  | Nombre de manifestations | Fréquentation globale | Fréquentation scolaire |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Alpes de Haute-Provence</b> | 9         | 9                        | 2 000                 | 650                    |
| <b>Hautes-Alpes</b>            | 10        | 21                       | 3 850                 | 1 470                  |
| <b>Alpes-Maritimes</b>         | 6         | 84                       | 15 000                | 3 300                  |
| <b>Bouches-du-Rhône</b>        | 16        | 96                       | 23 000                | 12 150                 |
| <b>Var</b>                     | 24        | 39                       | 16 000                | 5 980                  |
| <b>Vaucluse</b>                | 8         | 18                       | 3 200                 | 1 300                  |
| <b>Total</b>                   | <b>73</b> | <b>267</b>               | <b>63 050*</b>        | <b>24 850*</b>         |

\* Hors chiffres de l'opération « Des scientifiques dans les classes ».

Cette opération se déroule désormais entre la Fête de la science et le mois de mai suivant : on peut attendre néanmoins que la fréquentation 2005 - 8 000 élèves - soit au minimum reconduite...



## ORGANISATION

---

### Au niveau national

La coordination nationale de la Fête de la Science est assurée par le ministère délégué à la Recherche à travers :

- la mission de la culture et de l'information scientifiques et techniques et des musées de la direction de la recherche : conception, pilotage de l'opération et appui aux régions
- le département communication : relations presse, partenariats nationaux et édition de la plaquette-jaquette nationale

### Au niveau régional

→ **Le comité de pilotage régional**, présidé par le Délégué Régional à la Recherche et à la Technologie, rassemble les partenaires régionaux :

- institutionnels : DRRT, Rectorats, DRAC et, selon les années, DRIRE, DRASS, Délégation régionale aux Droits de Femmes et à l'Égalité
- Universités et organismes de recherche : BRGM, CEA, CEMAGREF, CNRS, IFREMER, INRA, INRETS, INRIA, INSERM,...
- collectivités territoriales : Conseil régional, Conseils généraux, Mairies ...
- autres : Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie...

Ce comité de pilotage a un rôle d'orientation générale, de conseil et de validation. Il a en charge la labellisation des manifestations du point de vue de leur valeur scientifique et technique et du respect des règles déontologiques de l'opération. Il statue également sur la répartition des crédits. (Composition en annexe 1).

→ **La coordination régionale** est assurée, depuis la première édition de la Fête de la Science, par le CCSTI - Agora des Sciences. Elle a en charge l'élaboration, l'organisation et la logistique de l'événement, ainsi que l'ensemble des charges de communication.

→ La coordination régionale s'appuie sur des **coordinations départementales** chargées de susciter et de mettre en œuvre les projets dans chaque département :

- Alpes de Haute-Provence (04) : Conseil général - Direction de la Culture  
Thérèse DISSERT et Didier MICHEL
- Hautes-Alpes (05) : Gap-Sciences-Animation 05, Isabelle POTDEVIN
- Alpes-Maritimes (06) : Association PERSAN, Pascale LIMOZIN
- Bouches-du-Rhône (13) : CCSTI - Agora des Sciences, Martine MOUTON
- Var (83) : E.S.P.A.C.E. Peiresc, René CARMAGNOLLE
- Vaucluse (84) : Lycée de l'Arc, Emile LAGUNA

(Coordonnées en annexe 2).



## Thématique Santé - Environnement

La thématique nationale Santé-Environnement, prévue pour l'édition 2006 de la Fête de la Science dans le cadre d'un programme interministériel, a été bien suivie en région PACA. Cette thématique a été privilégiée autant que possible, sans nullement que soient exclus les autres points forts de la Recherche et de l'Industrie de notre région.

Suite à l'appel à projet, de nombreux porteurs de projet ont manifesté leur intérêt face à cette proposition : IUT de l'Université de Provence (Digne-les Bains), Ecomusée Maison de la botanique (Le Noyer), CCSTI-Agora des sciences (Marseille), Institut d'Economie Publique (enquête sur le cadre de vie à Marseille), Association PERSAN et INRA (Village des sciences d'Agrobiotech à Sophia Antipolis), Pôle européen de l'Arbois (Aix-en-Provence), Laboratoire départemental de contrôle Sanitaire - Environnement (Draguignan), Collège de Saint-Cyr, Station d'épuration de La Courtine (Avignon)... 85 projets ont ainsi été proposés sur cette thématique, ce qui représente 32 % de l'ensemble des programmes départementaux (cf. descriptif pour une sélection de manifestations en annexe 3).

## Cinq villages des sciences

### → Deux villages des sciences des Alpes-Maritimes

Cette année, la Fête de la Science dans les Alpes-Maritimes a été marquée par deux importants villages des sciences :

#### « Sophia fête sa Science » - Sophia-Antipolis

Organisé du 12 au 14 octobre au sein des locaux de l'INRA, ce village des sciences s'est distingué par sa thématique fortement basée sur « Santé - Environnement », par la participation de plus de 15 porteurs de projet d'horizons variés (organismes de recherche, associations scientifiques, musées, association de doctorants, fondation), et surtout par une ouverture au grand public et aux scolaires de tous les équipements scientifiques des laboratoires de recherche de l'INRA (serres expérimentales, chambres climatiques, plateforme de microscopie, robot de puces à ADN...). Le village a accueilli près de 2650 visiteurs.

L'association PERSAN, coordination départementale de la Fête de la Science, en collaboration avec l'INRA, a pris en charge l'ensemble de l'organisation de la manifestation, avec le soutien financier du Conseil général des Alpes-Maritimes, de la DRRT, et de la Communauté d'agglomération de Sophia-Antipolis.

#### « Village des Science du Campus Valrose » - Nice

Suite au succès du village des sciences au Parc Valrose en 2005, l'Université de Nice Sophia-Antipolis a souhaité renouveler l'expérience en 2006. Ce village multithématique s'est déroulé du 11 au 14 octobre. Points particuliers : la forte mobilisation des associations d'étudiants et des laboratoires (stands et/ou visites), la présence d'industriels (Alcatel...) et l'organisation de « l'Université des collégiens », journée consacrée à l'accueil de 300 élèves de 3<sup>ème</sup> pour une visite découverte du campus universitaire.

L'Université de Nice Sophia Antipolis s'est fortement investie dans l'organisation de ce village, notamment financièrement, et a bénéficié de la collaboration de PERSAN.

### → Trois villages des sciences dans les Bouches-du-Rhône

#### « Village des Sciences » - La Ciotat

Depuis neuf ans, la commune de La Ciotat propose un village des sciences valorisant tout le réseau associatif de culture scientifique, très actif tout au long de l'année, auprès du public ciotaden. Ouvert du jeudi au dimanche, la manifestation a accueilli près de 1 500 visiteurs

#### « Quand la science nous fait prendre conscience » - Salon-de-Provence

Cette année, le village des sciences, proposé pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, s'est déroulé tout au long de la semaine. Le service culturel de la ville s'appuie sur les structures existantes proches (Ecole de l'Air, ONERA,

INRETS, IUT...) et les associations, qu'il propose de faire redécouvrir (et parfois découvrir) aux habitants de Salon. Ce village, qui a accueilli près de 3 500 visiteurs, a obtenu un grand succès auprès de nombreux scolaires grâce aux résultats d'un travail initié depuis la première année : une forte incitation à participer du service culturel auprès des écoles, collèges et lycées.

#### « Couleurs et textures en hommage à Cézanne » - Marseille

L'Université Paul Cézanne, en collaboration avec l'Université de Provence et le CNRS, s'est pleinement engagée dans l'élaboration et l'organisation d'un village des sciences, du lundi au vendredi. Comme l'an passé, laboratoires, bibliothèque universitaire, services techniques et acteurs de CSTI accueillis se sont fortement impliqués pour proposer au public de nombreuses visites de laboratoires ainsi que diverses animations dans le hall de la Faculté.

## Autres temps forts de la Fête de la Science 2006

### ↔ Hautes-Alpes

#### « Fêter la science à Charance » - Gap

Pour sa première participation, le Conservatoire Botanique National Alpin (CNBA) s'est mobilisé toute une journée au Domaine de Charance, à Gap. Cet organisme de recherche national, dont les missions s'étendent sur sept départements de l'arc alpin, proposait plusieurs ateliers pour informer et sensibiliser le public à la connaissance et la préservation de la diversité végétale : herbiers historiques, atlas et autres ressources bibliographiques, inventaires floristiques, cartographie, conservation...

#### Manifestations itinérantes dans les classes

Face à la difficulté des transports dans le département, plusieurs porteurs de projet proposent, depuis la précédente édition, de se déplacer directement dans les établissements scolaires du département pour y effectuer les animations proposées dans le cadre de la Fête de la Science: association Copernic, association Gap Sciences Animation 05, Maison de la Nature des Hautes-Alpes, Service municipal d'animation du Domaine de Charance.

### ↔ Bouches-du-Rhône

#### « Carrefour des Métiers - les métiers scientifiques au féminin » - Marseille

L'association Lunes et l'Autre a proposé, en partenariat avec le CCSTI - Agora des sciences, une journée entière consacré aux métiers scientifiques et techniques. Près de 400 collégiens ont rencontré des personnes exerçant des métiers dans le domaines des « sciences dures » et faisant appel aux technologies de pointe (informatique, optique, robotique, nucléaire...).

S'inscrivant dans le droit fil du Prix de la vocation scientifique et technique organisé chaque année par la Délégation aux droits des femmes et à l'égalité, toutes les présentations de la journée ont été réalisées par des femmes chercheurs et ingénieurs travaillant dans des organismes de recherche et des industries de la région.

### ↔ Var

#### « $E=mc^2$ » - Toulon

L'E.S.P.A.C.E. Peiresc a présenté dans ses locaux l'exposition  $E=mc^2$ , conçue par le CEA de Cadarache en collaboration avec le CEREGE, l'Observatoire de Haute-Provence et le Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon à Quinson. En parallèle, une série de conférences sur les thèmes de l'exposition a permis à plusieurs lycées du département d'accueillir un chercheur du CEA de Cadarache.

#### Des établissements d'enseignement secondaire toujours mobilisés

En 2006 encore, la Fête de la Science dans le Var a mobilisé plusieurs lycées. Comme en 2005, le Lycée professionnel Cisson à Toulon a proposé *La tête dans les étoiles*, manifestation d'ampleur animée par les élèves et accueillant de nombreux partenaires scientifiques, littéraires (libraires, auteurs) et institutionnels. De même pour le Collège Saint Cyr qui, pour cette édition, s'est inscrit dans le thème Santé-Environnement et a accueilli la toute nouvelle exposition *L'eau dans le Var*, réalisée par l'E.S.P.A.C.E. Peiresc en partenariat avec la Société du Canal de Provence (exposition qui circulera par la suite au sein des établissements scolaires du département).

## Les acteurs

En 2006 encore, la Fête de la Science a su mobiliser près de 250 **porteurs de projets**, très variés : organismes de recherche, universités, musées, bibliothèques (et autres services de collectivités), associations, municipalités, entreprises...

## La fréquentation

Les manifestations proposées lors de la Fête de la Science ont attiré **plus de 63 000 visiteurs**. Cette fréquentation ne comprenant pas le public ciblé par l'opération « Des scientifiques dans les classes » (cf. ci-après), cette fréquentation représente donc bien le public s'étant déplacé sur un site pendant de la semaine.

La Fête de la Science 2006, comparée à l'édition 2004 (l'édition de 2005 ayant fait l'objet de grèves et intempéries qui ont entraîné une baisse sensible du nombre de visiteurs), affiche donc une **fréquentation globale stable**.

Deux départements se démarquent néanmoins cette année par une importante augmentation de la fréquentation :

- **Les Hautes-Alpes : + 33 %**. Cette hausse inattendue est sans doute à relier à la forte mobilisation de la coordination départementale qui, d'année en année, développe sur le territoire des liens avec de nouvelles communes et implique de nouveaux porteurs de projets.
- **Les Alpes-Maritimes : + 95 %**. Cette fréquentation quasiment doublée est le résultat de l'organisation simultanée de deux villages des sciences qui ont centralisé le public sur deux sites différents.

## Le public scolaire

### ↔ Fréquentation

La date de la Fête de la Science, très proche de la rentrée scolaire (en général la troisième semaine d'octobre), reste problématique pour les enseignants qui n'ont pas le temps de s'organiser pour les sorties. Cependant, la part du public scolaire reste chaque année très importante et a même connu en 2006 une augmentation sensible :

**21 000 en 2004 et 2005 | 24 850 en 2006**  
Hors Opération « Des scientifiques dans les classes »

Dans certains départements, la fréquentation scolaire prend une part importante : dans les Hautes-Alpes, 38 % du public est composé de scolaires, et dans les Bouches-du-Rhône, la part du public scolaire est, pour la première fois, supérieure à celle du grand public.

### ↔ Le transport des scolaires

En 2006, cinq collectivités territoriales ont soutenu le transport des élèves :

- Le **Conseil général des Alpes-Maritimes** a pris en charge le déplacement des collégiens du département se déplaçant dans le département (à l'exception des établissements privés hors contrat). Les inscriptions et la logistique des déplacements ont été assurées par l'inspection académique des Alpes-Maritimes.
- Le **Conseil général des Bouches-du-Rhône** a proposé aux collèges publics du département une participation aux frais de transports sur une base forfaitaire, et en a assuré la logistique.
- La **Ville de Marseille** a financé le transport des élèves des écoles publiques de Marseille se déplaçant dans la ville. Le CCSTI-Agora des Sciences a assuré les réservations et la logistique de ces déplacements.
- La **Communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée** et le **Réseau Mistral-Régie Mixte des Transports Toulonnais** ont proposé une tarification scolaire sans justificatifs pour les

transports en bus et en bateaux des jeunes (élèves des collèges et des lycées, étudiants jusqu'à 26 ans) du Var se déplaçant sur des sites Fête de la Science.

- Le **Conseil général de Vaucluse** a proposé aux collèges, se déplaçant dans le département, une participation aux frais de transports à hauteur de 50 % (un bus par collège).

## **L'opération « Des scientifiques dans les classes »**

Organisée pour la 9<sup>ème</sup> année, l'opération « Des scientifiques dans les classes » connaît toujours un succès important, aussi bien du côté des chercheurs que des enseignants.

Cette année, 94 chercheurs ont proposé une intervention sur différents domaines : astronomie, biologie, chimie, environnement, neurosciences, physique, santé-médecine, sciences de la terre et sciences de l'homme et de la société.

Près de 350 demandes des collèges et lycées de toute la région Provence-Alpes-Côte d'Azur ont été formulées auprès du CCSTI - Agora des sciences qui gère l'opération au niveau régional.

Face à une demande croissante des établissements, la coordination régionale a proposé cette année une nouvelle organisation de l'opération : les demandes d'inscription ont été enregistrées jusqu'au 15 octobre 2006 (dernier jour de la Fête de la Science) et les interventions organisées tout au long de l'année scolaire 2006 / 2007. Ceci a permis d'éviter la période de la rentrée scolaire et universitaire souvent très chargée pour les chercheurs et les enseignants, et a facilité une meilleure préparation des rencontres (contact préalable intervenant - enseignant, travail avec les élèves...). Un bilan quantitatif de l'opération sera disponible dès que l'organisation des interventions sera terminée.



### Programmes des manifestations

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la Fête de la Science propose quatre types de programmes :

- **Six programmes départementaux Grand-public**, comprenant des manifestations ouvertes à tous, qui sont largement diffusés par les coordinateurs départementaux auprès des porteurs de projet, des offices de tourisme, des médiathèques et bibliothèques, des mairies...
- **Deux programmes scolaires académiques Collèges/Lycées** (Aix-Marseille et Nice) qui offrent aux élèves la possibilité de se rendre à une manifestation adaptée à leur niveau. Ils sont diffusés aux établissements scolaires par la coordination régionale (courrier postal) et les Délégations Académiques à l'Action Culturelle (courrier électronique).
- **Deux programmes académiques « Des scientifiques dans les classes »**, qui permettent aux collégiens et lycéens de rencontrer un scientifique dans leur établissement, et qui sont diffusés conjointement aux programmes Collèges/Lycées.
- **Programmes scolaires Ecoles primaires** : un programme spécifique destiné aux écoles primaires a été établi dans plusieurs départements : Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Var, et diffusé soit par courrier, soit par les Inspections Académiques. Les écoles primaires sont généralement les plus réactives pour l'inscription aux manifestations.

### Matériel de communication national

Depuis trois ans, l'édition et l'acheminement des supports de communication, auparavant assurés par la coordination nationale, ont été pris en charge par la coordination régionale. Trois types de supports de communication ont été imprimés : affiches 40 x 60 (avec ou sans bandeau blanc), affiches Decaux et affiches A3 imprimables.

### Site Internet du ministère

Le site du ministère de la Recherche [www.recherche.gouv.fr](http://www.recherche.gouv.fr) propose une base de données qui référence l'ensemble des manifestations organisées sur le territoire français. Ainsi, le grand public peut avoir une vue d'ensemble des manifestations présentées sur la région.

Ce site Internet, également utilisé pour l'inscription des porteurs de projet, constitue un outil de communication très intéressant, complémentaire au programme imprimé, et qui a l'avantage de pouvoir être mis à jour régulièrement.

Face aux multiples problèmes informatiques de l'an passé, le site a fait l'objet de quelques modifications améliorant le classement thématique et géographique. Cependant, la présentation des manifestations restait confuse (sans espace : le texte des présentations s'enchaînait sans aucune coupure et donc rendait très difficile la lecture des informations).

Conscient de l'utilité du site Internet, notamment face aux difficultés pour financer les outils de communication, le Ministère a entrepris en 2006 une refonte totale du site. Des tests, actuellement en cours avec l'ensemble des coordinations régionales, permettront d'ouvrir le nouveau site pour la prochaine édition de la Fête de la Science.

### Lancement de la Fête de la Science

Dans plusieurs départements de la région, des conférences de presse ou inaugurations ont marqué la manifestation :

- **Alpes de Haute-Provence** : annonce à la presse à l'occasion du lancement de l'automne culturel dans le département, le 29 septembre.



- **Hautes-Alpes** : inauguration à l'Ecomusée « Maison de la Botanique », au Noyer - le lundi 9 octobre à 17h
- **Alpes-Maritimes** : inauguration du Village des sciences de Nice le 11 octobre à 16h30, inauguration du Village des sciences de Sophia-Antipolis le 12 octobre à 16h30
- **Bouches-du-Rhône** : conférence de presse à l'Agora des sciences le 3 octobre à 11h
- **Var** : conférence de presse le 6 octobre à 11h à l'E.S.P.A.C.E. Peiresc (Toulon)
- **Vaucluse** : conférence de presse le 4 octobre à 10h à l'Hôtel de Brantes (Avignon) et cocktail réunissant porteurs de projets et partenaires le 12 à 19h

## Médias

↔ **Des partenariats médias nationaux** sont négociés en amont de la manifestation par le département de la communication du ministère délégué à la Recherche.

Médias audiovisuels : France 5, France Bleu et France info.

Presse écrite : Images Doc, Pour la Science et Okapi

↔ **Des partenariats médias locaux**, établis par les coordinations départementales, permettent une bonne couverture de la Fête de la Science :

Presse télévisée : France 3, M6.

Presse radiophonique : RTL Toulon, Chérie FM, Trafic FM, Alpes 1, France Bleu Azur, Radio Alpine Meilleure, Radio Côte d'Azur, Kiss FM, France Bleu Provence, Radio dialogue, NRJ, radio JM, France Bleue Vaucluse, Mix (radio étudiante du Lycée de l'Arc)

Presse écrite : La Provence, Marseille l'Hebdo, La Marseillaise, Fémina Hebdo, Dauphiné Libéré, Néon, Nice matin, Var matin, Vaucluse matin, Métro, Marseille plus, 20 Minutes, César ...

Pour les coordinations régionale et départementales, il est indispensable de valoriser les partenaires presse locaux, qui ont un engagement et une visibilité importante auprès des publics.



## BILAN ET PERSPECTIVES

---

Cette quinzième édition de la Fête de la Science apparaît généralement comme un « bon millésime ». La qualité des manifestations sur lesquelles les coordonnateurs départementaux et régionaux ont pu se rendre était incontestable et le public rencontré le plus souvent très satisfait.

Dans certains départements, il est toutefois observé un « essoufflement » du public vis à vis de la Fête de la Science, qui peut être, entre-autres, dû à une concurrence - notamment dans le domaine médiatique - avec d'autres manifestations qui se succèdent (ou sont concomitantes) à cette époque de l'année : Nuit des Chercheurs, Journées du Patrimoine, Lire en Fête, Semaine du goût, ...

### Publics : tendance générale

La fréquentation 2006 apparaît stable par rapport à 2004 (2005 ayant été marqué par une certaine désaffection de la part du grand public et par des grèves dans le département des Bouches-du-Rhône). Deux orientations remarquables peuvent être distinguées : d'une part, les Villages des Sciences prennent de plus en plus d'importance et parviennent à drainer près d'un tiers des publics, et la fréquentation des publics scolaires augmente davantage que celle du grand public. Ces deux constats doivent probablement être reliés car le fait de proposer des Villages incite les enseignants à s'inscrire, malgré la réduction persistante du temps qui leur est laissé pour s'organiser (qui se confirme avec les dates 2007 : du 8 au 14 octobre) et les problèmes de transport récurrents...

- Pour l'édition 2007, l'orientation prioritaire du programme en PACA devrait, lorsque le contexte départemental s'y prête, privilégier les regroupements de manifestations (Villages des sciences, Souk des sciences, campus ouverts...), sur une durée permettant de toucher à la fois les scolaires et le public individuel et familial (jours de semaine et du week-end). Cela implique de mobiliser le plus en amont possible les collectivités territoriales susceptibles de soutenir l'organisation de tels regroupements.

### Porteurs de projets et orientation thématique

Le fait de définir une thématique prédominante a généralement été bien reçu par les porteurs de projets qui ont été nombreux à proposer des manifestations sur ce thème (32 % des manifestations régionales). Cela a souvent intéressé, voire concerné les collectivités locales et territoriales mais l'absence de soutien financier plus appuyé pour ces projets a pu être déplorée

- Pour 2007, une thématique large « Frontières de la connaissance – Instruments de la science » alliée à des thématiques secondes « Année Polaire Internationale » et « Espace » a été proposée par la coordination nationale et sera soumise à la validation du cabinet du ministre. Comme précédemment, elle sera indicative.

### Organisation de la manifestation

Les coordinations départementales et régionale tentent au maximum de terminer les phases d'élaboration des programmes avant l'été mais cela s'avère difficile dans certains départements où cette nécessité ne semble pas s'imposer à certains porteurs de projets. De plus, l'incertitude sur les budgets a entraîné des difficultés pour valider la répartition et engager les dépenses, ce qui a pu compromettre l'organisation de certaines manifestations.

Les coordonnateurs ont à nouveau, cette année, éprouvé des difficultés à trouver des partenariats financiers annexes, notamment auprès des industriels.

- Pour l'édition 2007, le calendrier des phases d'organisation a été fixé par le Comité technique d'organisation dès le mois de décembre et une attention particulière sera portée à ce que les porteurs de projets respectent strictement les délais fixés par les coordinations,...



## REMERCIEMENTS

---

**Aux coordinateurs départementaux**, relais essentiels pour l'élaboration et l'organisation de la Fête de la Science dans tous les départements de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

**A tous les porteurs de projet** (chercheurs, universitaires, associations, musées, municipalités, établissements scolaires...) qui se sont investis pleinement dans de nombreuses manifestations pour que cette 15<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science soit un succès.

**A tous les chercheurs** qui ont participé activement à l'opération « Des scientifiques dans les classes ».

**Aux organismes de recherche et universités** qui ont soutenu cet évènement et pris en charge les déplacements de leurs chercheurs dans le cadre de l'opération « Des scientifiques dans les classes ».

**Aux collectivités locales et territoriales**, qui ont soutenu la manifestation de différentes manières : subventions, prise en charge des transports des scolaires, affichage et communication, mise à disposition de locaux et moyens...

**Aux deux rectorats et aux inspections académiques**, qui ont mobilisé les établissements et diffusé les programmes scolaires.

**A tous les partenaires** qui se sont mobilisés lors de cette 14<sup>ème</sup> édition et qui ont aidé à la mise en place et à la présentation des manifestations.

Coordination régionale : CCSTI - Agora des Sciences, 61 la Canebière - 13001 Marseille / Tél. : 04 91 14 37 60



Pour son fonctionnement, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI - Agora des Sciences, association loi 1901) est régulièrement soutenu par les Ministères en charge de la Recherche, de l'Education et de la Culture, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Conseil général des Bouches-du-Rhône, la Ville de Marseille, le Rectorat de l'Académie d'Aix-Marseille, les Universités d'Aix-Marseille, et la Caisse d'Epargne Provence-Alpes-Corse.





## ANNEXE 1 : COMITE DE PILOTAGE REGIONAL

---

**Monsieur Yvon BERLAND**

Président de l'Université de la Méditerranée

**Monsieur Jean-Louis BIANCO**

Président du Conseil Général des Alpes de Haute-Provence

**Monsieur Jean Paul BOISSON**

Délégué Régional du CNRS Côte d'Azur

**Monsieur Jean-Luc BREDEL**

Directeur Régional des Affaires Culturelles

**Monsieur Claude CARDELLA**

Président de la CRCI

**Monsieur Jean Paul CHIROUZE**

Directeur du CEMAGREF CORPACA

**Monsieur Jean-Paul DE GAUDEMAR**

Recteur de l'Académie d'Aix-Marseille

**Monsieur Jean DELSEY**

Directeur de l'INRETS

**Monsieur Pierre DOUCELANCE**

Délégué Régional du CNRS Provence

**Monsieur Serge DURAND**

Administrateur du CEA de Cadarache

**Monsieur Dominique ESTEVE**

Président de la CCI Nice-Côte d'Azur

**Madame Victoria ELHADAD**

Directrice de l'Agora des Sciences

**Monsieur Christian ESTROSI**

Président du Conseil Général 06

**Monsieur Hubert FALCO**

Maire de la Ville de Toulon

**Monsieur Jehan Noël FILATRIAU**

Administrateur Délégué Régional de l'INSERM

**Monsieur Jean-Claude GAUDIN**

Maire de la Ville de Marseille

**Monsieur Gérard GIRAUDON**

Directeur de l'INRIA

**Monsieur Jérôme GUERIF**

Président du Centre INRA d'Avignon

**Monsieur Jean-Noël GUERINI**

Président du Conseil Général des Bouches-du-Rhône

**Monsieur Jean-Claude HARDOUIN**

Recteur de l'Académie de Nice

**Monsieur Claude HAUT**

Président du Conseil Général du Vaucluse

**Madame Maryse JOISSAINS**

Maire de la Ville d'Aix-en-Provence

**Monsieur Horace LANFRANCHI**

Président du Conseil Général du Var

**Monsieur Albert MAROUANI**

Président de l'Université de Nice-Sophia Antipolis

**Monsieur François MASSEY**

Directeur Régional de la Jeunesse et des Sports

**Madame Isabelle MIARD**

Directrice du CCSTI-Agora des Sciences

**Monsieur Jacques PEYRAT**

Maire de la Ville de Nice

**Monsieur Jacques PFISTER**

Président de la CCI Marseille - Provence

**Monsieur Bruno RAVAZ**

Président de l'Université de Toulon-Var

**Monsieur Pierre RICCI**

Directeur de l'INRA d'Antibes

**Monsieur Gérard RIOU**

Directeur de l'IFREMER

**Madame Marie-Josée ROIG**

Maire de la Ville d'Avignon

**Monsieur Serge SOLAGES**

Direction de la Recherche du BRGM

**Monsieur Philippe TCHAMITCHIAN**

Président de l'Université Paul Cézanne

**Monsieur Paul TORDO**

Président de l'Université de Provence

**Monsieur Auguste TRUPHEME**

Président du Conseil Général des Hautes-Alpes

**Monsieur Michel VAUZELLE**

Président du Conseil Régional

**Monsieur Michel VOLLE**

Président de l'Université d'Avignon



## ANNEXE 2 : COMITE TECHNIQUE D'ORGANISATION

---

Animé par la coordination régionale (CCSTI - Agora des Sciences), le Comité Technique d'Organisation – CTO – est composé des coordinations départementales, chargées de susciter et de mettre en œuvre les projets dans chaque département :

• **Alpes de Haute-Provence (04) :**

**Conseil général des Alpes de Haute-Provence, Thérèse Dissert et Didier Michel**

13 rue du Docteur Romieu - 04500 DIGNE-LES-BAINS

Tél. : 04 92 30 04 94 - Fax : 04 92 30 04 85

E-mail : [t.dissert@cg04.fr](mailto:t.dissert@cg04.fr) et [d.michel@cg04.fr](mailto:d.michel@cg04.fr)

• **Hautes-Alpes (05) :**

**Gap-Sciences-Animation 05, Isabelle Potdevin**

32, boulevard Georges Pompidou - 05 000 GAP

Tél./Fax : 04 92 53 92 70

E-mail : [equipe@gsa05.com](mailto:equipe@gsa05.com)

• **Alpes-Maritimes (06) :**

**Association PERSAN, Pascale Limozin**

c/o INRA - 400 route des Chappes - B-P 167

06903 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX

Tél. : 06 20 30 02 32 - Fax : 04 92 38 64 01

E-mail : [pascale.limozin@wanadoo.fr](mailto:pascale.limozin@wanadoo.fr)

• **Bouches-du-Rhône (13) :**

**CCSTI - Agora des Sciences, Martine Mouton**

61, La Canebière - 13 001 MARSEILLE

Tél. : 04 91 14 37 60 - Fax : 04 91 91 33 38

E-mail : [com.mouton@agora-sciences.org](mailto:com.mouton@agora-sciences.org)

• **Var (83) :**

**E.S.P.A.C.E. Peiresc, René Carmagnolle**

Collège Peiresc - Bd de Strasbourg - 83 000 TOULON

Tél. : 04 94 91 67 11 - Fax : 04 94 24 56 51

E-mail : [espace.peiresc@wanadoo.fr](mailto:espace.peiresc@wanadoo.fr)

• **Vaucluse (84) :**

**Lycée de l'Arc, Emile Laguna**

BP 189 - (346, av des Etudiants) - 84 106 ORANGE Cedex

Tél. : 04 90 11 83 04 (st.00) - Fax : 04 90 11 83 19

E-mail : [emile.laguna@ac-aix-marseille.fr](mailto:emile.laguna@ac-aix-marseille.fr)

---

**Coordination régionale :**

**CCSTI - Agora des Sciences, Isabelle Miard et Alexandra Matuscak**

61, La Canebière - 13 001 MARSEILLE - Tél. : 04 91 14 37 60 - Fax : 04 91 91 33 38

E-mail : [i.miard@agora-sciences.org](mailto:i.miard@agora-sciences.org) - [alexandra@agora-sciences.org](mailto:alexandra@agora-sciences.org)



### → Alpes de Haute-Provence

#### **Et toi, qu'est-ce que tu manges ? Savoir choisir son alimentation**

Animations proposées par l'IUT de l'Université de Provence / Ville : Digne-les-Bains

Parcours expérimental interactif comportant plusieurs ateliers : l'alimentation est la clé de notre santé. Mais savons-nous vraiment choisir ce qui est "bon" ? 0% de matière grasse, allégé en sucre, riche en vitamines, 300 kcal, E131, arôme naturel... Venez découvrir ce qui se cache derrière ces mots au travers d'ateliers expérimentaux et ludiques organisés par les étudiants en industries alimentaires et biologiques.

#### **Pour votre santé, nous cherchons !**

Exposition proposée par l'association AJBBET en collaboration avec l'INSERM / Ville : Seyne les Alpes

Quel est le lien entre l'environnement et la santé ? Insectes et parasites, vagues de chaleur, contaminants chimique ou microbiologiques, effet de serre,... certains agents agressifs de nos milieux de vie menacent directement la qualité de notre environnement. Notre santé est-elle affectée ? Comment ? Quelles sont les réponses des scientifiques ?

### → Hautes-Alpes

#### **Les plantes et la santé, sur les traces de Dominique Villars**

Exposition et conférence proposées par la Communauté de communes du Champsaur / Ville : Le Noyer

Découvrez les usages des plantes médicinales de montagne, de la tradition populaire à la pharmacopée moderne. Entre décoction, cataplasme ou homéopathie et phytothérapie, les plantes alpines vous révèlent leurs secrets intimes. Une exposition du Muséum de Marseille, une conférence sur les usages populaires et scientifiques des plantes, et l'exposition permanente de l'écomusée vous emmènent sur les traces du botaniste médecin Dominique Villars.

#### **Radon, attention danger pour la santé !**

Conférence proposée par Gap Sciences Animation 05 et la DDASS 05 / Ville : Briançon

Jean-Marie Hachette, Ingénieur d'études sanitaires à la Direction départementale 05 des Affaires sanitaires et sociales, informera l'auditoire sur les dangers du radon, gaz radioactif dont on a constaté une présence importante dans le nord du département. À cette occasion, il expliquera comment le détecter dans les logements (des dosimètres peuvent être donnés pour mesurer la teneur en radon) et décrira les moyens préventifs et curatifs à mettre en œuvre.

### → Alpes-Maritimes

#### **Sophia fête sa science!**

Village des Sciences proposé par l'Association PERSAN en partenariat avec l'INRA / Ville : Sophia – Antipolis

Devant le grand succès de la formule « Village des Sciences », les organismes de Recherche publique et d'enseignement supérieur des Alpes-Maritimes organisent du 12 au 14 Octobre un grand Village des Sciences sur le nouveau site de l'INRA « Agrobiotech », sur la technopole de Sophia Antipolis. Plusieurs musées, associations de culture scientifique et technique et fondations sont également associés à cette opération : tous déclineront le thème Santé-Environnement. Expositions, stands, ateliers, visites de laboratoires et de serres, projections de films seront proposés pendant ces trois jours aux scolaires (sur réservation) et au grand public.

### → Bouches-du-Rhône

#### **Santé Environnement à l'Agora des sciences**

Programme proposé par le CCSTI – Agora des Sciences / Ville : Marseille

- Exposition *Cas d'eau* : transporteur, lubrifiant, sculpteur de paysages, régulateur de température, ... l'eau, indispensable à la vie, a été domestiquée, canalisée, stockée, traitée par l'Homme pour assurer son approvisionnement. Un parcours interactif et ludique en trois temps : *Jeux d'eau* (une douzaine d'expériences pour découvrir les étonnantes propriétés physiques et chimiques de l'eau), *Tribulations d'une goutte* (un jeu de piste géant pour parcourir le cycle de l'eau « dans la peau d'une molécule »), *L'eau douce* (une exploration en images de toutes les facettes de ce liquide précieux).

- Exposition *Rivières méditerranéennes en PACA, des rivières sous influences* : Quels sont les différents usages de l'eau ? Qu'est-ce qu'un bassin versant ? Comment se modifie l'écoulement d'une rivière ? Quels sont les animaux de la rivière ? Une série de petits jeux et d'outils sur l'eau, les rivières, la pollution, l'aménagement du territoire... Une création de Planète Sciences Méditerranée, proposée en partenariat avec l'Agence de l'Eau Rhône - Méditerranée - Corse, le Conseil Régional PACA.

- Rencontre-débat *Maîtriser l'eau pour améliorer la santé ?*, par Pierre Gazin (Faculté de médecine de Marseille – IRD)

- Exposition *Pour votre santé, nous cherchons*, proposée par l'INSERM PACA-Corse

#### **Portes ouvertes sur l'Environnement**

Animation proposées par les trois Universités d'Aix-marseille et du CNRS / Ville : Aix-en-Provence

- *Découverte - Environnement* : risques environnementaux actuels, d'origine naturelle (séismes, tsunamis) ou anthropique (pollutions chimiques), mais aussi des variations environnementales passées (variations climatiques, grandes crises géologiques)... Proposé par le CREGE, en partenariat avec l'IRD et l'INRA

- *Les escargots ou la biodiversité en mouvement* : la forte diversité actuelle des peuplements d'escargots en région méditerranéenne résulte de changements continus. L'homme et le climat font-ils aujourd'hui peser une menace plus grande sur la biodiversité ? Proposé par l'Institut Méditerranéen d'Ecologie et Paléoécologie

- *Les oiseaux marins* : présentation d'un programme d'étude et de conservation durable des populations d'oiseaux marins des îles du Parc National de Port-Cros. Proposé par l'Institut Méditerranéen d'Ecologie et Paléoécologie.

- *Lire le passé dans les cernes des arbres...* reconstituer l'histoire d'un environnement forestier, préciser les variations climatiques passées, dater des vestiges de l'activité humaine, prévoir la croissance des arbres sous le climat de demain sont quelques objectifs que se fixe la dendrochronologie... Proposé par l'Institut Méditerranéen d'Ecologie et Paléoécologie.

- *Barrages et digues : faut-il en avoir peur ? L'apport de la recherche* : A quoi servent les barrages ? Quand et comment ont-ils été construits ? Combien y en a-t-il ? A qui appartiennent-ils ? Quels risques peuvent-ils faire peser pour les populations en aval ? Quelle réglementation leur est applicable ? Quels organismes participent à leur contrôle ?... Proposé par l'Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement.

- *Le traitement de l'eau* : L'eau est devenue une ressource rare qu'il faut préserver. Découverte des techniques de traitement de l'eau. Proposé par l'UMR Modélisation et Simulation Numérique en Mécanique - Génie des Procédés - Laboratoire de Procédés Propres et Environnement

- *Trafic aérien, atmosphère et santé* : L'augmentation incessante du trafic aérien est accompagnée d'une augmentation du rejet de polluants dans l'atmosphère notamment des fines particules de suie. Ces dernières ont non seulement un impact avéré sur la santé mais agissent aussi sur la formation des traînées de condensation qui peuvent se transformer en cirrus artificiels et modifier le bilan radiatif de l'atmosphère (réchauffement climatique)... Proposé par le CRMC-N / UPR CNRS 7251, en partenariat avec ONERA, SNECMA

## ↔ Var

### **Journées portes ouvertes au labo**

Portes ouvertes proposées par le Laboratoire départemental de contrôle Sanitaire - Environnement / Ville : Draguignan

Présentation des missions du laboratoire départemental d'analyse du Var dans ses principaux domaines d'activité : surveillance de la qualité de l'eau, épidémiologie-surveillance des maladies animales, visite guidée.

### **5ème Fête de la science à La Cadière !**

Animations proposées par la municipalité de La Cadière / Ville : La Cadière d'Azur

Des chercheurs, des universitaires se déplacent au village pour parler de leurs travaux au cours de rencontres débats avec les Cadiériens. Un mini-labo accueille les élèves de l'école élémentaire qui manipulent (physique, chimie, biologie, observations microscopiques...). Un scientifique intervient en classe de CM2. La fête se termine par une table ronde sur un thème transversal à laquelle participent chercheurs et philosophes. Elle s'ouvre sur une discussion avec le public, qui se poursuit longuement autour d'un apéritif offert par la municipalité.

## ↔ Vaucluse

### **Visite guidée de la station d'épuration**

Proposée par la Station d'épuration de La Courtine, la Communauté d'Agglomération du Grand Avignon et la société Avignonnaise des Eaux. / Ville : Avignon

### **Le pôle européen Fruits et Légumes**

Proposée par la Ville d'Avignon et le CRITT - Agro. / Ville : Avignon

Présentation du pôle de compétitivité Fruits et Légumes par Gilles Fayard (CRITT-Agro)

Coordination régionale : CCSTI - Agora des Sciences, 61 la Canebière - 13001 Marseille / Tél. : 04 91 14 37 60



Pour son fonctionnement, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI - Agora des Sciences, association loi 1901) est régulièrement soutenu par les Ministères en charge de la Recherche, de l'Éducation et de la Culture, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Conseil général des Bouches-du-Rhône, la Ville de Marseille, le Rectorat de l'Académie d'Aix-Marseille, les Universités d'Aix-Marseille, et la Caisse d'Épargne Provence-Alpes-Corse.

