



fête de  
la Science <sup>fr</sup>

24<sup>e</sup> édition

# fête de la Science

du 7 au 11 octobre 2015

## BILAN ALSACE

Coordination régionale et Haut-Rhin :

La Nef des sciences  
Centre labellisé Science & Culture, Innovation  
03 89 33 62 20  
adrien.duda@uha.fr  
www.nef-sciences.fr

Coordination Bas-Rhin :

Jardin des sciences  
de l'Université de Strasbourg  
03 68 85 05 29  
clemence.bohn@unistra.fr  
www.jardin-sciences.unistra.fr

# COORDINATION REGIONALE

## - Thématiques

### Régionales :

#### ••• L'année internationale de la Lumière •••

L'Année internationale de la lumière est une initiative globale qui visait à sensibiliser les citoyens du monde entier sur l'importance, dans leur vie quotidienne, de la lumière et des technologies qui y sont associées tels que l'optique. La Lumière et ses technologies participent pleinement au développement de la société.

Le 20 décembre 2013, L'Assemblée générale des Nations Unies (ONU), à sa 68e session, a proclamé 2015 comme l'Année internationale de la lumière et des technologies fondées sur la lumière (AIL 2015).

#### ••• La Conférence climat 2015 à Paris •••

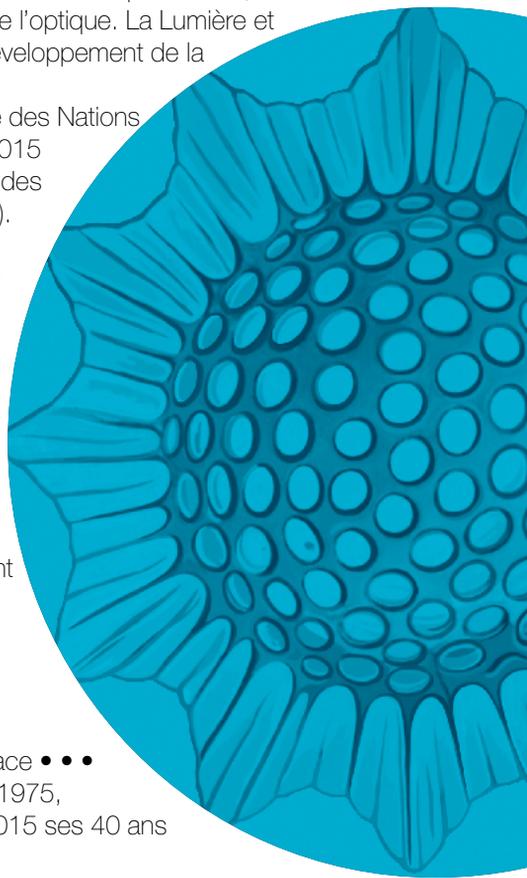
La France a été officiellement nommée pays hôte de la 21e conférence climat en 2015 lors de la 19e Conférence des parties à la Convention cadre des Nations unies sur les changements climatiques de Varsovie. L'année 2015 était donc décisive pour notre planète : en décembre à Paris, l'objectif de cette rencontre était de conclure un accord universel permettant de limiter le réchauffement climatique à deux degrés.

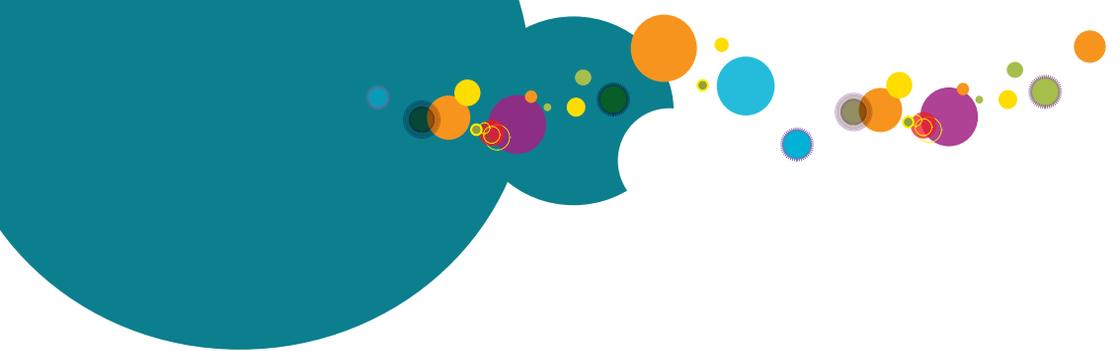
### Haut-rhinoise :

#### ••• Les 40 ans de l'Université de Haute-Alsace •••

Fondée officiellement par décret le 8 octobre 1975, l'Université de Haute-Alsace a fêté donc en 2015 ses 40 ans au service de la formation et de la recherche.

A cette occasion, l'université a souhaité mettre en avant ses thématiques d'excellence : la mobilité, les matériaux et les risques.





## - Coordinations et partenaires

La coordination régionale et haut-rhinoise de la manifestation a été confiée à La Nef des sciences, centre labellisé Science & Culture, Innovation - Mulhouse.

La coordination bas-rhinoise a été assurée par le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

En Alsace, la Fête de la science a été soutenue par le Ministère de l'Education Nationale, Enseignement supérieur et Recherche- DRRT Alsace, le Conseil Régional d'Alsace, le Conseil Départemental du Haut-Rhin et du Bas-Rhin, la Ville de Colmar, la Ville de Mulhouse et la Ville de Strasbourg, les universités et les organismes de recherche alsaciens.

## - Animations

**Fréquentation régionale globale : 14 312 visiteurs dont 3 070 scolaires**

**La Fête de la science en Alsace ce sont également :**

- **59 structures porteuses de projet**
- **90 actions**
- **241 chercheurs, 42 enseignants et 48 bénévoles impliqués**

1 Village des sciences au Palais Universitaire à Strasbourg dans le Bas-Rhin

1 Village des sciences au Campus Fonderie à Mulhouse dans le Haut-Rhin

Et aussi d'autres animations :

Dans le Bas-Rhin : Saverne, Schweighouse-sur-Moder et Strasbourg

Dans le Haut-Rhin : Cernay, Colmar, Fessenheim, Mulhouse, Ungersheim et Wittelsheim

Et des conférences académiques et cafés scientifiques juniors dans les lycées et collèges de la région.

## - Communication

La coordination régionale de la manifestation a mis en place un plan de communication reposant sur l'édition d'une série d'outils de communication répondant au mieux aux besoins des coordinations départementales et des structures en territoire.

En 2015, le Ministère de l'Education Nationale, Enseignement Supérieur et Recherche a souhaité doter la Fête de la science d'une nouvelle charte graphique. Cette initiative a nécessité de procéder à la création graphique et à la réimpression de l'ensemble des outils de communication de la manifestation.

Pour cela, ont été édités en 2015 :

- Des affiches en différents formats : MUPI pour réseaux d'affichage public (110 exemplaires), A3 avec repiquage départemental (1 650 exemplaires) et A3 pour repiquage local (190 exemplaires).
- Des flyers A5 (2 000 exemplaires)
- 10 calicots, 17 roll-up et 2 kakémonos volontairement édités sans date, pour pouvoir être réutilisés sur plusieurs années.
- La coordination régionale a fait imprimer un programme régional (20 000 exemplaires) de la Fête de la science, au format A5, ce qui a permis à tous les visiteurs d'avoir une vision d'ensemble de la manifestation en ALSace.

La diffusion de ces outils de communication a été assurée par les coordinations départementales au sein de leurs réseaux mais également par l'intermédiaire du Rectorat de l'Académie de Strasbourg à destination de tous les collèges et lycées de la région.

La mise en page graphique des outils de communication de la manifestation a été assurée par la Nef des sciences.

12 739 connexions au site national depuis l'Alsace (12<sup>e</sup> rang)





## - Retombées presse

La communication de la manifestation a été effectuée tout à la fois au niveau régional, départemental et local auprès des réseaux presse de chaque coordination départementale afin de donner la plus large visibilité aux actions menées en Alsace.

Cette action combinée a ainsi généré les retombées presse suivantes :

### **Radio**

- Partenariat avec Nostalgie (60 spots) et Top Music (100 spots)
- Diffusion sur les radios locales : Top Music, France Bleu Alsace...

### **Télévision**

Un partenariat avec France 3 a permis une diffusion en amont dans le Bas-Rhin.

### **Presse**

Encarts publicitaires dans les DNA et le Journal des Spectacles, articles dans l'Alsace et les DNA, encart publicitaire national dans 20 minutes et parutions diverses dans des magazines.

Publications via le Journal d'information de la Ville de Mulhouse (M+) et du Magazine des sciences de la Nef des sciences.

## Internet

L'ensemble de la programmation était accessible sur le site web [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr). Le lien vers la programmation a été repris sur de nombreux sites de partenaires et de diffuseurs. Les informations ont également été diffusées sur les réseaux sociaux des coordinations et partenaires.

## Communication interne

Un appel à projet pour la Fête de la science 2015 a été adressé à l'ensemble des porteurs de projet de l'édition 2014 (laboratoires, associations, entreprises) ainsi qu'à un grand nombre de structures, laboratoires, entreprises, établissements scolaires. Cet appel à projet précisait la procédure obligatoire d'inscription en ligne.

## Diffusion scolaire

Les établissements scolaires ont bénéficié cette année d'une large diffusion de l'information, grâce aux programmes régionaux et affiches distribués dans les écoles, collèges et lycées par le Rectorat et les coordinations départementales.





# COORDINATION DEPARTEMENTALE HAUT-RHIN

## Village des sciences de Mulhouse

### 1 - La coordination

La coordination haut-rhinoise a été assurée par la Nef des sciences, en collaboration avec l'Université de Haute-Alsace.

### 2 - Les partenaires

L'édition 2015 de la Fête de la science a bénéficié de l'aide logistique et financière de la Ville de Mulhouse, du Conseil Départemental du Haut-Rhin et de l'Université de Haute-Alsace.

### 3 - Le programme

#### 3 - 1 - Le Village des sciences

##### 3 – 1 – 1 - Présentation

Lieu : Campus Fonderie de l'Université de Haute-Alsace - 1 000 m<sup>2</sup>

Dates :

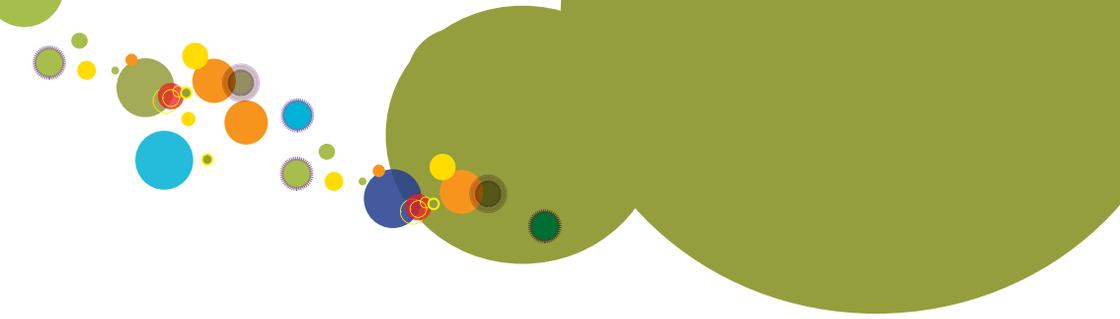
Vendredi 9 octobre de 9h à 18h

Samedi 10 et Dimanche 11 octobre de 10h à 18h (25 heures d'amplitude horaire sur le week-end).

Cette année, la coordination a fait le choix d'ouvrir la manifestation le dimanche matin. Ce choix s'est avéré judicieux compte tenu de la fréquentation.

Le grand public : 4 000 visiteurs se sont déplacés entre le vendredi et le dimanche après-midi.

Les scolaires : 600 élèves des écoles élémentaires, collèges et lycées de la grande région mulhousienne se sont déplacés.



Conformément à l'alternance voulue par le Comité de pilotage régional de la Fête de la science, après le Village des sciences de Colmar en 2014, c'est à Mulhouse, que s'est tenu le Village des sciences. Cette manifestation a été organisée conjointement par la Nef des sciences et l'Université de Haute-Alsace. Elle a constitué l'opération phare de la manifestation haut-rhinoise.

Pour la 4ème édition consécutive, c'est au Campus Fonderie de l'Université de Haute-Alsace à Mulhouse que le Village des sciences s'est installé. Ce lieu présente l'avantage d'être bien connu des mulhousiens et d'offrir tout le confort pour l'accueil du public et des porteurs de projets.

Ce week-end a été l'occasion de présenter à Mulhouse les principaux acteurs de la science et de la recherche.

L'inauguration du Village des sciences a eu lieu vendredi 9 octobre à 15h.

### 3 – 1 – 2 - Des stands et des exposants

Sur une surface de plus de 1 000m<sup>2</sup>, le Campus Fonderie a offert un accueil optimal à la fois pour le public et les porteurs de projets. Des stands avaient été aménagés spécialement par les services techniques de la Ville de Mulhouse et de l'Université de Haute-Alsace. Par ailleurs une salle dédiée aux conférences, un espace d'accueil ainsi qu'une zone de petite restauration ont également été réservés aux visiteurs. Cette implantation a encore cette année rencontré un vif succès !

### 3 – 1 – 3 - Les porteurs de projets :

Plus de 20 porteurs de projets se sont manifestés pour participer à la manifestation. Parmi eux, nous comptons une représentation des laboratoires de l'Université de Haute Alsace, des organismes de recherche, des associations, des établissements scolaires et des entreprises.

A noter de nombreuses présentations traitant de l'Année Internationale de la lumière et des thématiques environnementales en lien avec la COP21.

- Associations : La Nef des sciences, Nature Buissonnière, Vivarium du Moulin, Association de Prévention pour l'Hygiène, la Sécurité et l'Environnement (APHYSE), Association des Professeurs de Biologie Géologie, Biovalley College Network, Club d'Astronomie de Wittelsheim, Association Robotique

Junior Entrepreneur, Association des radioamateurs du Haut-Rhin, Association les Rauraci, Association Espace Electronique et Informatique pour les Jeunes et Musée d'Histoire Naturelle de Colmar.

- Universités et organismes de recherche : Université de Haute-Alsace, IUT de Mulhouse, Laboratoire Modélisation Intelligence Processus Systèmes, Ecole Nationale Supérieure Ingénieurs Sud Alsace.
- Etablissements scolaires : Lycée Lavoisier de Mulhouse, Lycée Jean Mermoz de Saint-Louis, Lycée Schweitzer de Mulhouse.
- Industriel : EDF.

## Ailleurs dans le Haut-Rhin

### 1 – Festival des sciences de Colmar

2ème édition de cet événement sur Colmar !

Du 7 au 11 octobre, s'est tenu au Pôle Média Culture (PMC) Edmond Gerrer de Colmar toute une programmation culturelle autour des sciences avec notamment des conférences, ateliers scientifiques et contes scientifiques. Le PMC bénéficie d'installations modernes permettant d'accueillir de nombreux types d'animation culturelle et dispose d'un public fidèle.

Ce nouvel événement a connu un vif succès auprès du public ainsi que de la structure accueillante.

### 2 – Autres manifestations ailleurs dans le Haut-Rhin

Cernay : programme d'animations à la médiathèque avec conférence, ateliers pédagogiques et exposition

Colmar : conférence au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie

Mulhouse : table-ronde « Université de Haute-Alsace : 40 ans de réussites »  
A l'occasion de la journée anniversaire des 40 ans de l'Université de Haute-Alsace

Ungersheim : observations astronomiques et conférences au Parc du Petit Prince

Mulhouse : conférence et exposition au Séchoir

Fessenheim : Ateliers ludiques et scientifiques à la Maison des énergies EDF

## COORDINATION DEPARTEMENTALE BAS-RHIN

La Fête de la science dans le Bas-Rhin est riche de plusieurs opérations d'envergure qui ont concerné 8 838 visiteurs soit 2 600 personnes de plus qu'en 2014 :

- Le Village des sciences de Strasbourg
- « L'espace santé » de la Médiathèque Malraux
- « L'espace végétal » de l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP)
- « L'espace son et lumière » du Vaisseau
- Les actions spécifiques menées auprès du public scolaire

### Le Village des sciences au Palais Universitaire

Pour la quatrième année consécutive, le Palais universitaire a accueilli le Village des sciences de Strasbourg. Le caractère exceptionnel de ce lieu patrimonial a offert un cadre scénographique remarquable à l'implantation des 25 stands. De nombreux laboratoires, équipes de recherches et instituts ont proposé au public des animations autour de thématiques telles la physique, la géologie, l'archéologie, la chimie, l'astronomie, les mathématiques, la robotique... Ces stands étaient accompagnés des animations proposées par plusieurs associations scientifiques regroupant étudiants, ingénieurs et universitaires.

#### Laboratoires et instituts

Campus Numérique des Systèmes Complexes ; Centre National de la Recherche Scientifique ; Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre – EOST ; Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg – IPCMS ; Institut de Recherche Mathématique Avancée – IRMA ; Institut National de Recherches Archéologiques Préventives – Inrap ; Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien – IPHC ; IUT Louis Pasteur – Strasbourg ; IUT Robert Schuman – Strasbourg ; Laboratoire ICube ; Observatoire Astronomique de Strasbourg ; Institut National des Sciences Appliquées - INSA ; Laboratoire Image Ville et Environnement - LIVE ; Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg - ENGEES ; Centre d'Etudes Internationales et Européennes - CEIE.

**Entreprise :** IREPA Laser

#### Enseignement et Culture

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg ; Lycée Jean Rostand - Strasbourg ; Presses Universitaires de Strasbourg.

## Associations

Association des radioamateurs du Bas-Rhin ; les Médiomatrici ; Association Régionale des Ingénieurs et Scientifiques d'Alsace – ARISAL ; Association BH Team ; Club Robotique de l'INSA ; Opensabot ; Les petits débrouillards Grand Est.

Au total, ce sont plus de 140 personnes dont 80 membres de l'Université de Strasbourg qui se sont impliquées dans l'organisation et l'animation des animations programmées au Village des sciences.

Le Village des sciences a attiré 3 335 personnes soit environ 700 visiteurs de moins qu'en 2014. Cette légère baisse de fréquentation s'explique par l'ouverture au public d'un plus grand nombre de sites, tels que le Vaisseau et l'IBMP, qui étaient tous les deux présents au Village des sciences l'an dernier.

La mise en œuvre d'une programmation complémentaire (conférences, rallye concours autour des mathématiques, exposition, espace de projection) a permis de répartir les flux de visiteurs et de fluidifier l'accès aux stands lors des pics d'affluence.

## « L'espace santé » à la médiathèque André Malraux

Pour une cinquième édition, la médiathèque André Malraux a accueilli près de 800 personnes au village de la santé. Implanté au cœur du département « sciences et loisirs », l'espace santé a proposé aux publics de la médiathèque de découvrir une exposition et des animations dynamiques sur l'archéo-anthropologie et sur l'utilisation de la lumière dans l'observation du vivant. Cette programmation offre une occasion précieuse d'aller à la rencontre de publics captifs dans un des principaux lieux culturels strasbourgeois. Cette démarche est essentielle et permet de toucher de nouveaux publics, qui n'auraient pas eu la démarche volontaire de participer à des animations lors de la Fête de la science.

Les intervenants étaient : l'Institut de Génétique et Biologie Moléculaire et Cellulaire – IGBMC ; l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale – Inserm ; l'Institut de recherche archéologique et préventive - Inrap.

## « L'espace son et lumière » au Vaisseau

Pour cette édition 2015, le Vaisseau a réouvert ses portes et a accueilli plus de 4500 visiteurs au village son et lumière. L'exposition et les animations



permanentes du Vaisseau ont été complétées par la présence d'intervenants extérieurs proposant des expériences, une pièce de théâtre et des ateliers ludiques, adressés à un jeune public, sur la thématique du son ou de la lumière. Les intervenants étaient : L'équipe d'animation du Vaisseau ; l'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne - ANPCEN ; l'Association Cyclope ; l'Institut de Neurosciences Cellulaires et Intégratives - INCI ; le Laboratoire ICube - Les têtes chercheuses de l'Université de Strasbourg ; les collègues Lucie Berger et Jacques Twinger.

## « L'espace végétal » à l'IBMP

Pour la première année, l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes a ouvert les portes de son nouveau bâtiment et a accueilli 198 visiteurs au village végétal. Plusieurs ateliers ont été proposés par l'équipe de recherche de l'IBMP afin de faire découvrir au public l'influence de la lumière sur les plantes, comment elles se développent, communiquent entre elles ou comment elles utilisent l'énergie du soleil pour grandir. La projection en continu d'un film sur les plantes et une animation sur tablette tactile permettant de construire l'ADN d'une protéine ont complété la programmation.

## Les actions spécifiques menées auprès du public scolaire

Des projets à destination du public scolaire ont été menés dans plusieurs communes du Bas-Rhin :

- Des élèves de l'atelier scientifique du collège de la Robertsau et des élèves du lycée Marie Curie ont animé dans leur établissement des ateliers portant sur le thème de la chimie et plus particulièrement des réactions chimiques photosensibles.
- Une classe du lycée International des Pontonniers de Strasbourg a rencontré une chercheuse de la société AB Science qui leur a expliqué son travail de recherche et les nouvelles découvertes dans la lutte contre le cancer.
- Plusieurs conférences animées par des chercheurs ont eu lieu dans des établissements de Strasbourg, Saverne et Schweighouse-sur-Moder, afin d'aller à la rencontre des élèves et d'échanger autour de thématiques scientifiques diverses. Très appréciées par les élèves et le corps enseignant, ces actions sont le fruit d'une volonté d'offrir, via l'évènement «Fête de la science», des actions de culture scientifique à un jeune public afin de développer leur appétence pour les disciplines scientifiques.

<b>FÊTE DE LA SCIENCE 2015</b>					
<b>BILAN FINANCIER REGIONAL</b>					
DEPENSES EN EUROS TTC				RECETTES EN EUROS TTC	
<b>1- COMMUNICATION</b>				<b>Ministère Recherche / DRRT Alsace</b>	<b>19 000,00</b>
Impression outils de communication		7 300,00			
Création graphique		1 200,00			
Frais de port		500,00			
<b>Sous-total 1</b>		<b>9 000,00</b>			
<b>2- COORDINATION</b>		<b>10 000,00</b>			
Coordination Départementale					
<b>TOTAL DEPENSES BUDGET REGIONAL</b>		<b>19 000,00</b>		<b>TOTAL RECETTES BUDGET REGIONAL</b>	<b>19 000,00</b>



**Bilan financier - coordination de la Fête de la science 2015 dans le Bas-Rhin en euros TTC - 11/12/15**

**Dépenses**

**Recettes**

objet	montant
<b>Frais de personnels</b>	<b>33220,81</b>
Coordination, communication	31077,5
Personnel vacataire (accueil, surveillance, manutention, sondag	2143,31
<b>Communication</b>	<b>3586,4</b>
Diffusion (distribution des programmes, affiches, mise sous plis)	2000
Encarts DNA	1586,4
<b>Scénographie</b>	<b>2418,18</b>
Impression et pose bâche par Communauté	764,4
roll-ups extérieurs	102,96
Impressions (signalétique, plan de visite, questionnaire)	359,58
Tissus scénographique	1191,24
<b>Logistique</b>	<b>7424,61</b>
Sécurité	624,86
Surveillance Dali	500
Propreté	425,45
Location matériel technique ( écrans, sonorisation, électrification stands)	3720
Matériel pour stands	21,54
Courses	229,66
Assurance	162,59
Buffet d'inauguration	767,06
Restauration intervenants	973,45
<b>sous-total DEPENSES</b>	<b>46650</b>

Subventionnaire	montant
Région Alsace	28000
DRRT	4150
Ville de Strasbourg - CU	5000
Université de Strasbourg	6620
CG67	2880

**sous-total RECETTES      46650**

**Aides directes**

**Aides directes**

objet	Partenaire	montant
logistique (grilles, tables, chaises...)	CUS / Ville de Strasbourg	10650,6
communication (110 espaces Mupi 1 semaine)	Ville de Strasbourg	10000
Partenariat radio	Nostalgie	7500
logistique (prêt de locaux et soutiens divers)	Université de Strasbourg	40000
<b>sous-total aides directes</b>		<b>68150,6</b>

Partenaire	montant
CUS / Ville de Strasbourg	10650,6
Ville de Strasbourg	10000
Nostalgie	7500
Université de Strasbourg	40000
<b>sous-total aides directes</b>	<b>68150,6</b>

**Budget global en euros      114800,6**

**Budget global en euros      114800,6**



# fête de la Science <sup>fr</sup>

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

familiscope



PHOSPHORE

SCIENCE

LES BOUTONS DE COCAYES!

CIEL ESPACE



OKAP!

SCIENCE

NOSTALGIE



Villages des sciences

Expositions

Festivals des sciences

Spectacles - animations

Actions académiques

Schweighouse-sur-Moder

Saverne

Strasbourg

Colmar

Ungersheim

Fessenheim

Cernay

Wittelsheim

Mulhouse



Strasbourg.eu



Jardin sciences

