

BILAN DU JARDIN DES SCIENCES EUROPEEN

2014



Le Jardin des sciences a été organisé du 16 au 20 juin 2014 sur les pelouses du Parc Valrose, siège de l'université de Nice Sophia Antipolis, **avec le soutien de l'Union Européenne, de la Région Provence Alpes Côte d'Azur, de la Ville de Nice, de la fondation Unice et de la Direction des services départementaux de l'Education nationale.**

Principe de l'action :

Cette manifestation est la continuation, à plus grande échelle, des actions déjà entreprises localement autour du concept de « Jardins des sciences ». L'originalité de cette action tient au fait que les élèves participants sont tous **acteurs** sur la manifestation, puisqu'ils préparent d'abord en classe des expériences qu'ils montrent ensuite aux autres élèves du jardin des sciences au travers d'une série d'ateliers.

Chaque atelier dure en moyenne 30 mn et accueille 6-8 enfants en moyenne pour permettre à tous d'expérimenter. Les élèves de classe primaire ont préparé les expériences en classe avec leur enseignant et en assureront l'animation devant les autres élèves du jardin des sciences.

Objectifs :

Cette manifestation de grande ampleur est destinée globalement à diffuser la culture scientifique et à donner le goût des sciences aux enfants. Plus précisément, il s'agit notamment de remplir les objectifs pédagogiques suivants :

- associer chez les jeunes élèves la science au plaisir de partager ce que l'on a découvert et de découvrir en expérimentant les réponses aux questions posées
- permettre aux élèves de rencontrer des jeunes étudiants et étudiantes qui ont choisi de s'orienter vers des études scientifiques et leur donner envie de les rejoindre, dans un cadre d'exception, le parc Valrose

Au travers de la participation de près de 100 étudiants destinés à devenir maîtres des écoles ou enseignants et de plus de 100 maîtres d'écoles, il s'agit également d'améliorer **l'enseignement des sciences en classe**, en donnant de véritables outils pédagogiques aux futurs enseignants et aux enseignants actuels, afin de leur permettre de développer des ateliers autour des expérimentations qu'ils auront montées ou vues sur le Jardin des Sciences.

Chiffres clés pour 2014

- 120 ateliers organisés en démarche d'investigation sur les 5 jours
- plus de 130 classes de maternelles et primaires accueillies durant la semaine
- Au total, plus de 4000 enfants ont participé aux différents ateliers pédagogiques.
- 75 étudiants de l'UNS et 15 étudiants européens Erasmus en provenance de Malte, Grèce, Suisse et Belgique pour assurer la coordination et la gestion des stands pendant les 5 jours de la manifestation, ainsi que pour animer certains des ateliers.

Le budget de la manifestation a été de 57 834 € dont 29 355 € financés par l'Union européenne au titre du Programme Intensif Erasmus.

Impact et couverture médiatique

Les retours des enseignants et étudiants européens ayant participé à l'événement ont été extrêmement positifs. Les questionnaires ont été réalisés par des spécialistes de l'évaluation formative et leur analyse montre que les étudiants ayant participé seront à même d'implémenter à leur tour des démarches d'investigation, permettant ainsi de développer un réseau de jardins des sciences à une échelle de plus en plus vaste.

Une exposition de l'artiste plasticien participant au Jardin des sciences a également été ouverte au public pendant toute la durée de la manifestation et même au-delà, sur le thème de la science-fiction. Les élèves ont donc complété la visite et les ateliers tenus au sein du Jardin des sciences par un atelier avec le plasticien.



L'événement a été largement relayé. Repris d'abord sur les forums enseignants et diffusé au sein du monde académique, le Jardin des sciences a eu pendant la durée de l'événement une couverture médiatique locale : Nice Matin a consacré un long article à l'événement (cf. ci-dessous), deux journaux gratuits (Direct Matin et Métro) ont également présenté l'événement les 16 et 17 juin, au début donc de la semaine et en marge de son inauguration.

Parmi les médias qui ont consacré un reportage à l'événement, on trouve également plusieurs chaînes de télé et radio :

Nice Premium

<http://www.nice-premium.com/cultures-spectacles,1/1-universite-nice-sophia-antipolis-accueille-le-jardin-des-sciences-europeen,14509.html>

AZUR TV du 16 juin

<http://www.azur-tv.fr/content/journal-du-16062014> à 3'5 minutes

France 3 Nice du 17 juin

http://www.dailymotion.com/video/x1zrt3y_parc-valrose-fete-des-sciences_news

Radio RCF du 17 juin

<http://podcast.rcf.fr/emission/442959>

Web TV Nice du 27 juin 2014

<http://www.webtvnice.com/premiere-edition-du-jardin-europeen-des-sciences-a-nice/>

La radio France Bleu Azur ne met pas à disposition le podcast, mais a consacré également un reportage au Jardin des sciences (diffusé en début de semaine).

La science : un jeu d'enfant

Des explications théoriques, des maquettes et des expériences sur l'air, la matière, l'eau, l'électricité. Hier, le parc Valrose a été pris d'assaut... Non pas par la communauté scientifique mais par des enfants. Une trentaine de classes de maternelles et élémentaires niçoises ont été invitées pour participer à des ateliers, d'environ trente minutes, animés par des étudiants ¹, dans le cadre du premier Jardin des sciences européen.

« Donner le goût »

Un événement ² qui « vise à diffuser la culture scientifique et donner le goût des sciences aux enfants », faisait valoir Estelle Blanquet, formatrice en sciences, attachée à l'université de Nice. Avec comme slogan : « Comment fait-on pour savoir ? On essaie », les écoliers en primaire ont été associés à la manifestation.

« Ils sont acteurs, par la démarche d'investigation », notifiât Estelle Blanquet. Ils ont préparé des expériences en classe avec leurs enseignants et les ont présentées devant les autres élèves. C'est le cas des CM1 de Roxane Charre de l'école Saint-Thomas-d'Aquin qui ont planché sur l'électricité statique. « On a utilisé un ballon en plastique, puis une feuille de papier où on a mis du sel et du poivre. En plaçant le ballon au-dessus de la feuille, on a créé de l'électricité statique qui sépare le sel et le poivre très facilement. Le poivre est plus mince et plus léger que le sel », décryptait Godefroy Bonnamour, 9 ans.

Pour les plus petits comme Moussa Ben Salah de la maternelle Pasteur, l'occasion était parfaite pour s'amuser. Au stand d'Amina Hassani, étu-



Les enfants, primaires et maternelles, avaient près de 120 stands à leur disposition pour faire des expériences scientifiques. (Photo Stéphane Hery)

diant en licence 2 Biologie, le but était « de faire comprendre le phénomène de pression de l'eau ». Pour Moussa, 5 ans, « en ce moment, y'a trop de matches de foot, alors c'est bien j'ai appris à verser de l'eau, ça change un peu », racontait-il dans un sourire malicieux. La première édition du Jardin des sciences européen a également permis d'allier les sciences à la littérature. « Pour savoir si ce qui est écrit dans les ouvrages de science-fiction est possible, rien de mieux que de tester ! », s'enthousiasmait Estelle Blanquet. L'artiste plasticien Didier Cottier a d'ailleurs animé un atelier sur les vaisseaux spatiaux, qui a ravi les enfants. « J'ai aimé toutes les expériences mais j'ai pas tout enregistré », concédait Ce-

dric Baylon de l'école Saint-Thomas d'Aquin.

SAHRA LAURENT
slaurent@nicematin.fr

1. Étudiants en licence à la faculté des sciences et quinze étudiants européens Erasmus en provenance de Malte, Grèce, Suisse et Belgique.

2. Organisé par l'université Nice - Sophia Antipolis, avec le soutien de l'Union européenne, la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la ville de Nice et la direction des services départementaux de l'Éducation nationale des Alpes-Maritimes.

Savoir +

Le jardin des sciences européen. Jusqu'à vendredi. Mercredi 18 juin : ouvert au grand public de 9 h 30 à 17 h. Exposition de Didier Cottier, jusqu'au 25 juin dans le fond de scène du grand château de Valrose.

Nice Matin du 17 juin