

**Projet « LA CARAVANE DES ETOILES »
15 juin 2013**

INTRODUCTION

Le pourtour méditerranéen a connu un passé scientifique prestigieux. Les astronomes, mathématiciens et philosophes grecs ont permis le développement d'une science rigoureuse basée sur des faits d'observation des astres. L'observation du ciel a fait rêver des milliers de navigateurs mais également tous les citoyens qui ont pris le temps de lever les yeux vers le ciel. La lumière que nous envoient les astres crée un lien avec la Terre. Nous ne nous sentons plus seuls. Cette lumière contient une multitude de messages que les Hommes ont appris à décoder pour en comprendre la nature cachée. Les astres s'avèrent de toutes tailles, de toutes couleurs, jeunes ou vieux, proches ou lointains; ils témoignent de la diversité enfantée au cours de l'évolution de l'Univers.

Si nous regrettons la pollution lumineuse qui a envahi nos villes, empêchant de voir la Voie Lactée, rien n'est plus émouvant que de découvrir les cratères de la Lune, les magnifiques anneaux de la planète Saturne ou quelques amas d'étoiles. Nous proposons que Marseille 2013, capitale européenne de la Culture, n'oublie pas tous ceux qui sont émerveillés par la myriade de points lumineux qui éclairent l'immensité de l'Univers.

Les sciences façonnent non seulement notre quotidien mais aussi notre imaginaire.

Les établissements scolaires de tout niveau seront sollicités dès la rentrée de septembre 2010

LA SCIENCE DE L'OBSERVATION DES ASTRES

Le XXe siècle a apporté des réponses qui dépassent l'imagination à des questions d'astrophysique que l'Homme se pose depuis les origines : notre Univers a-t-il une histoire, évolue-t-il ? Quel est son futur ? Quelle est sa dimension ?

En même temps, comme pour aiguïser notre soif de connaissance, ce XXe siècle s'est terminé en ouvrant des immenses thématiques de recherche : les étoiles massives dans la Voie Lactée, l'énergie noire, les mirages dans l'Univers, les exoplanètes et la vie, le Big Bang, etc.

- **La découverte du ciel** sera animée par l'association ANDROMEDE lors d'une soirée exceptionnelle. Grâce à des dizaines de télescopes amenés par les astronomes amateurs de la région, des élèves primaires et secondaires et les Marseillais qui en possèdent, des milliers d'yeux pointeront vers « d'autres mondes ».
- **Des conférences** proposées par l'Observatoire Astronomique de Marseille Provence feront partager avec le plus grand nombre la fabuleuse histoire de l'astronomie.
- **Une rencontre-débat** organisée par l'ASTS-PACA entre des citoyens, des élus, des associations, des scientifiques, des publicistes mettra en

évidence la **pollution lumineuse nocturne** générée par l'activité humaine.

- **Le planétarium itinérant** permettra de mettre de nombreuses têtes dans les étoiles grâce à l'association ANDROMEDE.
- **Des ateliers scientifiques**: lancement de fusées à eau, observation du soleil, création d'œuvres plastiques, démonstration d'instruments avec l'intervention de plusieurs collègues et écoles primaires, du lycée Diderot, des associations d'astronomes amateurs, de la Mairie 13/14 par le biais des centres d'animation et du centre les Domaines, pour encourager la participation des enfants, adultes, familles.

LA CONQUÊTE DE L'IMAGINAIRE

Tous portés par la Terre et tous formés d'atomes façonnés dans les étoiles, nous vivons une réelle solidarité cosmique que la manifestation aura pour objectif de rappeler. C'est pourquoi il est proposé de faire participer les associations qui, par leur travail d'écriture, leur talent musical ou scientifique, contribuent à être des curieux des astres.

- **L'Orchestre Philharmonique de Provence et la Maîtrise Gabriel-Fauré** se rapprocheront par leurs interprétations de la petite musique de l'univers que l'association ANDROMEDE concrétisera par une présentation d'images astronomiques. La symphonie de Gustav HOLST « PLANETS » est composée de 7 mouvements se rapportant aux différentes planètes du système solaire.
- **Des conteurs**, tels Marie Fouillet, la Main qui écoute, Fanny Dekkari égrèneront de leurs voix suaves des mots pourvoyeurs d'images pour le plus grand plaisir de tous les auditoires. Ils raconteront « écoutez les étoiles ».
- Notre planète sera la vedette principale d'un **théâtre scientifique** ou comment les terriens voient, comprennent, sentent l'univers qui les entoure.
- **Le cinéma scientifique**, confié à Polly Maggoo, permettra la projection de courts-métrages, au gré d'un cheminement dans cette galaxie audiovisuelle et cinématographique.

PROGRAMME

A Marseille, la manifestation se déroulera dans le parc et les salles de la Bastide Saint Joseph, dans le 14^e arrondissement.

En deux parties : une avant la nuit, la seconde à la nuit tombée.

- **De 15 h à 20 h :**

- Contes et poèmes dans le parc,
- Cinéma scientifique au centre d'animation St Joseph,
- Conférence et rencontre-débat dans les salles d'honneur,
- Théâtre scientifique à l'Espace culturel Busserine,
- Ateliers scientifiques dans le parc,
- Planétarium itinérant en mairie 13/14.

A partir de 21h :

- La symphonie « PLANETS » sur fond d'images astronomiques,
- Poursuite du rêve à travers le petit bout de la lorgnette ou mieux de télescopes généreusement mis à disposition par des astronomes amateurs, individuels et associatifs. Le parc sera balisé par des lampes solaires, clin d'œil à la Lune, Saturne, aux nébuleuses.

La participation d'élèves d'écoles primaires et de collèges est prévue en tant qu'acteur et observateur. Un concours leur sera proposé sur un sujet d'astronomie avec en récompense, un instrument d'observation.

Cette manifestation a vocation à être présentée aux passionnés régionaux et enrichie par les échanges nés de la rencontre, pour permettre une participation citoyenne jamais atteinte dans la cité, dans ce domaine.

Ce programme sera décliné sur une route allant de **Salon** et le musée de Nostradamus, en passant par **Hyères** et l'observatoire du Pic des Fées, sans oublier **Saint Michel l'Observatoire** et le Centre Astro.

L'OBSERVATION DU CIEL, UNE ACTIVITE PERENNE
--

L'association Andromède propose régulièrement des soirées d'observation sur le site de l'Observatoire Astronomique de Marseille. Elles se déroulent tout au long de l'année. Celles de l'été participent au programme de la « Nuit des étoiles ».

- Août 2010, de 21h à 2h du matin, à l'Observatoire de Marseille avec la lunette astronomique historique et le planétarium.
- Juillet 2011, une nuit des contes et des étoiles, à partir de 15h et jusque dans la nuit s'installera à Marseille, dans le parc de la Bastide Saint Joseph (14^e). Elle sera accompagnée par un concerto de

Sergueï Rachmaninov, interprété par l'Orchestre Philharmonique de Provence.

Ces manifestations sont l'occasion de rencontres et de partage entre scientifiques, amateurs et habitants curieux.

Ce programme a pour but l'augmentation croissante des participants pour aboutir en 2013 à un grand succès populaire, ferment de la poursuite de cette science dans la durée.

Intégrer la dimension scientifique dans le rêve : relier l'étonnement, le poétique, le symbolique à l'observation des étoiles, à l'histoire des représentations de l'humanité.

DES MILLIERS D'ÉTOILES AU FOND DES YEUX POUR DES MILLIERS DE CITOYENS HEUREUX