

Fête de la Science à Bagnères-de-Bigorre

du 16 au 20 novembre 2009

Une manifestation nationale

La Fête de la Science est organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Sa 18^{ème} édition se déroulera du 16 au 22 novembre 2009, partout en France.

Pourquoi fêter la science ?

- Pour partager les savoirs, mieux comprendre le monde qui nous entoure, débattre des enjeux de notre société et repousser les frontières de l'inconnu...
- Pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, échanger avec les chercheurs et les membres de la société civile, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour ce qui fera le monde de demain...
- Pour agir et faire des choix, individuels et collectifs ; pour apporter une contribution aux débats qui traversent notre société en perpétuelle évolution.

Plusieurs thèmes

La thématique nationale de cette 18^{ème} édition est « *Aux origines de la vie et de l'univers : quelles évolutions, quelles révolutions ?* ».

L'année 2009 a par ailleurs été déclarée « *Année mondiale de l'Astronomie* ». Elle coïncide avec le 400^{ème} anniversaire des premières observations de Galilée à la lunette astronomique (montagnes lunaires, taches solaires, phases de Vénus, satellites de Jupiter...)

Située au pied de l'Observatoire du Pic du Midi, la ville de Bagnères-de-Bigorre est bien sûr très sensible aux questions liées à l'astronomie...

Du haut de ses 2877 mètres, l'Observatoire du Pic du Midi de Bigorre est en effet la figure emblématique de la recherche astronomique française. Depuis plus d'un siècle, les astronomes y étudient le Soleil, les planètes, les étoiles et les galaxies. Les physiciens y analysent l'atmosphère (gaz à effet de serre et ozone) et y font des expériences liées à la médecine de montagne.

D'autre part, la commune de Bagnères est située sur un territoire proche de sources sismiques. Des tremblements de terre sont régulièrement ressentis dans la vallée. La ville a d'ailleurs accueilli l'un des trois sites pilotes français du Réseau Accélérométrique Permanent (instrument de mesure des mouvements du sol) de 2006 à 2008.

C'est ainsi que le thème de *la sismologie* entre naturellement au programme de la Fête de la Science.

La Fête de la Science à Bagnères

La ville de Bagnères participe à la Fête de la Science à travers :

- **des actions pédagogiques** menées dans les écoles, les collèges et au lycée, qui sont coordonnées par Olivier Espagnet, animateur-science départemental de l'Inspection académique 65 et astro-physicien de formation.
- **des conférences** pour tout public, avec Thierry Roudier, astrophysicien au Laboratoire d'Astrophysique de Toulouse-Tarbes / Observatoire Midi-Pyrénées - Pic du Midi, Mathieu Sylvander, sismologue de l'Observatoire Midi-Pyrénées - Pic du Midi et Franck Grimaud, technicien en sismologie à l'Université Paul Sabatier de Toulouse.
- **des spectacles** : contes planétaires, par la Compagnie Cric-Crac et spectacle vivant, par la Compagnie des Jolies Choses.

« Tu regarderas la nuit, les étoiles (...) Mon étoile, ce sera pour toi l'une de ces étoiles. Alors toutes les étoiles, tu aimeras les regarder. Elles seront toutes tes amies. »

Antoine de Saint-Exupéry

Le programme

Du lundi 9 au vendredi 13 novembre

Actions pédagogiques dans les écoles maternelles et primaires, menées par Olivier Espagnet.

Les réalisations des enfants seront exposées à l'Espace Maintenon, dans les écoles et à la Halle aux Grains, pendant la Fête de la Science, du 16 au 22 novembre.

Lundi 16 novembre

- au lycée Victor Duruy (pour les élèves), toute la journée :

conférences sur "Le Soleil", par Thierry Roudier

- 20h30, au Centre culturel, Espace Maintenon (pour tout public) :

conférence sur "Le Soleil", par Thierry Roudier

Mardi 17 novembre

- au lycée Victor Duruy (pour les élèves) :

conférence "Sismologie », par Mathieu Sylvander

- au collège Blanche Odin :

présentation d'un sismomètre et des techniques de mesures sismiques par Franck Grimaud

Jeudi 19 novembre

- 20h30, au Cinéma Le Maintenon (pour tout public) :

"Contes Lunatiques", par la Compagnie Cric-Crac de la FOL 65

(avec Janine Clos et Mijo Nicoli)

Vendredi 20 novembre

- 14h30, à la Halle aux Grains : spectacle "Soleil Etoile", par la Cie des Jolies Choses (pour les scolaires)

- 20h30, à la Halle aux Grains : spectacle "Soleil Etoile", par la Cie des Jolies Choses (pour tout public)

« Soleil Etoile » a été égaré par Az-Zarh (Hasard veut dire jeu de dés en arabe). Il règne un grand chaos dans le ciel. Les planètes Uranus et Neptune, très savantes, et la poétesse la Lune, très fantasque, vont s'unir pour retrouver le Soleil... Az-Zarh veille. Tous ces astres vont s'animer théâtralement, en expliquant l'univers avec des données scientifiques, mais aussi autour d'une histoire imaginaire et ce conte deviendra un vrai spectacle vivant. Ce récit d'aventures planétaires, merveilleux et féérique sera traversé de chansons, danse et musique et permettra ainsi aux petits et grands à ne plus confondre une planète d'une étoile.

Auteur et mise en scène de cette création théâtrale :
Natalia Beigbeder (regard Janine Clos)

