

Année mondiale de l'astronomie 2009 L'exposition « Ambiances Planétaires » à Dijon

Du 5 au 18 octobre, s'est déroulée à l'UFR Sciences et Techniques de l'Université de Bourgogne l'exposition « Ambiances Planétaires – Sols et Airs du Système Solaire », réalisée en partenariat entre le Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, la Société Astronomique de Bourgogne, l'Agence spatiale européenne, le CNRS, l'Université de Bourgogne, la Ville de Dijon, le ministère de la Recherche et de l'Enseignement supérieur et la Société Française de Physique. Ce projet avait reçu les labels « Année mondiale de l'astronomie 2009 » et « Sciences à l'école ».

La manifestation fut un grand succès, puisqu'elle a accueilli environ 3000 visiteurs de tous âges, dont de nombreux scolaires. Elle était organisée autour de plusieurs éléments phares : une maquette du système solaire à l'échelle des distances (sur 230 m de long), cinq « espaces planétaires » destinés à faire ressentir au visiteur l'ambiance sur cinq astres (la Lune, Vénus, Mars, Jupiter, Titan) et une grande salle d'exposition avec photographies, affiches, maquettes d'engins spatiaux et d'instruments, et des démonstrations ludiques. Ces dernières étaient organisées autour du thème des « cinq sens », visant à montrer avec quels instruments les chercheurs peuvent voir, écouter, toucher, sentir et goûter les planètes ! En particulier, une maquette de la sonde Huygens munie d'un accéléromètre permettant « d'atterrir sur Titan » (avec diplôme à la clef) a été très appréciée. De plus, des travaux (peintures, livres, ...) réalisés par des élèves avec l'aide d'une artiste peintre, étaient présentés.

La manifestation était complétée par des conférences pour les scolaires et le grand public : Karine Weiss (Université de Bourgogne) sur l'expérience Mars 500, Pierre Thomas (ENS Lyon) sur Mars, Vincent Boudon (Université de Bourgogne) sur la vie dans l'Univers, Olivier Mousis (Observatoire de Besançon) sur les mondes de glace et Pierre Drossart (Observatoire de Paris-Meudon) sur Vénus. Enfin, trois observations astronomiques ont été organisées sur le campus.

Vincent Boudon

Président de la Section Bourgogne Franche-Comté



▲ Maquette du système solaire et « espaces planétaires » (tentes) sur Vénus et la Lune.

Inauguration en présence de Jean-Pierre Lebreton de l'Agence spatiale européenne (1^{er} à partir de la droite).



Les photos de l'événement : www.icb.cnrs.fr/Ambiances/