

Fête de la Science, le Spatial en fête !



Le cinquantième anniversaire du lancement de Spoutnik, le 4 octobre 1957, est l'occasion de rappeler les étapes de la conquête spatiale et les espoirs placés dans l'espace en tant que laboratoire. C'est donc l'aventure spatiale qui était la thématique nationale pour cette année 2007. Par une heureuse coïncidence, Ariane a une nouvelle fois illuminé le ciel guyanais en milieu de cette semaine, contribuant avec ce nouveau succès à fêter la science et le spatial en Guyane. Pour l'occasion, le CSG a proposé de nombreux rendez-vous dans les trois principales villes du littoral. Une semaine riche en émotions, entre rêves et réalité !



A Kourou : une journée récréative et le tournage d'une émission spéciale

Mercredi 14 Novembre, une journée récréative pour s'amuser autour des activités spatiales était proposée sous

le Hall Jupiter et au Musée de l'Espace. Les enfants ont pu exprimer leur talent artistique et leur perception du spatial en peignant fusée, étoile, lune... sur des t-shirts qu'ils ont fièrement portés ensuite. Ils ont également construit et fait décoller eux mêmes des fusées à eau, occasion d'appréhender tout en s'amusant la question de la propulsion et le principe de l'action réaction, fondamental pour le lancement d'Ariane. En assemblant patiemment les morceaux un à un, ils ont aussi pu construire fusées et engins spatiaux en Lègo®. Enfin, l'accès au Musée étant gratuit, ils ont découvert ou redécouvert les expositions permanentes qui répondent à deux grandes questions sur l'espace : Comment ça marche & A quoi ça sert ?

Et que rêver de mieux pour terminer cette journée baignée dans le spatial que de voir la vraie fusée s'élever dans le ciel guyanais ce soir là ? A n'en pas douter, c'est les yeux plein d'étoiles qu'ils ont du s'endormir la nuit venue...

Vendredi 16 Novembre, le Musée de l'Espace, spécialement relooké pour l'occasion, devenait un plateau de tournage pour la réalisation d'une émission de télévision diffusée le soir même sur RFO sur le thème «les satellites, à quoi ça sert ?»

Le Planétarium pour la première fois sur les rives du Maroni

Le Planétarium du Musée de l'Espace, outil d'initiation et de découverte à l'astronomie, a été pour la première fois présenté au Centre socio-culturel de Saint Laurent du Maroni. Les Vendredi 16 et Samedi 17 Novembre, Céline et Samantha, animatrices du Musée, ont accueilli les Saint-Laurentais pour leur présenter, le temps de séances d'une trentaine de minutes, le ciel étoilé de Guyane. A l'intérieur du dôme gonflable, ils se sont amusés à retrouver des animaux ou personnages célèbres de la mythologie : le chasseur Orion, son pire ennemi le Scorpion, le Cygne toujours autant apprécié des jeunes demoiselles. Dans la peau de grands voyageurs, ils ont appris à se repérer pendant la nuit grâce aux étoiles et notamment aux constellations de

la Grande Oursé et de la Croix du Sud qui permettent respectivement de retrouver le Nord et le Sud. Un sacré voyage qu'ils ne sont pas prêts d'oublier !

Les traditionnels Village des sciences et Café des sciences

Vendredi 16 novembre, Jean Philippe Zébus, Chef du service Communication du CNES/CSG, des chercheurs, élus, porteurs de projets, scientifiques... ont participé au Café des sciences à L'Ouest Ti'bar Kréyol à Cayenne, sur le thème de l'observation de la Terre par les satellites et les applications pour l'aménagement et la gestion du territoire. Le grand public pouvait participer à ces discussions. Ce même week-end, le CNES animait un stand «Espace et Education» au Village des Sciences au Zéphir à Cayenne, en partenariat avec le Rectorat. En plus des photos sur la conquête spatiale, les applications du spatial et l'année polaire internationale, le Jeu de l'oie de l'espace a permis aux petits et grands de revivre en quelques cases et en s'amusant les grandes étapes d'une campagne de lancement.

«Événement organisé par le ministère chargé de la Recherche, la Fête de la Science irrigue l'ensemble du territoire. C'est une manifestation gratuite, reposant sur l'engagement d'hommes et de femmes désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science. La fête est organisée en Guyane autour d'un partenariat entre la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie (DRRT), le Conseil Régional, le Rectorat, le CNES, Guyane Technopole, SILVOLAB... et l'association GRID en charge de la coordination. Cette manifestation veut susciter partout la rencontre du public avec chercheurs, ingénieurs et techniciens. Elle invite à partager les savoirs, comprendre, expérimenter, débattre, sentir. Le monde d'aujourd'hui ne se conçoit pas sans la science et la technologie. Chacun bénéficie, au quotidien, de leurs innovations, se pose des questions, s'adapte à des situations nouvelles. Pour contribuer au choix d'une société en perpétuelle évolution, pour comprendre son environnement, il faut pouvoir accéder à des informations scientifiquement avérées, dialoguer avec les chercheurs, entrer par la pratique dans la démarche scientifique.» www.fetedelascience.fr



Enfin, Christophe Heyrend, Interlocuteur Académique pour les Nouvelles Technologies pour l'Enseignement en Sciences Physiques et Chimiques Fondamentales et Appliquées, a assuré un lâcher de ballon stratosphérique. Tous ont pu assister à l'envolée du ballon et toute la chaîne de vol dans les airs. Les pieds bien sur terre, ils ont également pu suivre les relevés de mesures scientifiques réalisés par les différents appareils embarqués dans la nacelle : pression, altitude, température, humidité relative... une expérience unique pour s'initier aux sciences ! ✓

Par Maggy Berthier

Le saviez-vous ?

C'est Hubert Curien, Président du CNES (1976 à 1984) et de l'Agence Spatiale Européenne (1979 à 1984) qui est à l'origine de la Fête de la Science ! Le CNES a d'ailleurs rendu hommage à cet «homme de grand talent» lors de son décès le 7 février 2005.

Ministre de la recherche de 1984 à 1986, puis de 1988 à 1993, il a décidé en 1991 de fêter les dix ans du Ministère en ouvrant ses jardins au public pour la première fois. Cet événement a préfiguré la Science en Fête créée l'année suivante pour devenir la Fête de la Science.

