

COEUR D'HÉRAULT

L'AVENTURE SPATIALE : HIER ET DEMAIN...

2007 marque le point de départ d'un ensemble de célébrations concernant l'espace, la découverte de l'univers et les technologies de l'aéronautique, que la richesse même de tous ces sujets risque de rendre très confus. En effet, quels liens peut-il y avoir entre la Tour de la Babote de Montpellier et le sauvetage d'Apollo 13 ? L'Année polaire internationale et le lancement de Spoutnik ? La chute d'une pomme observée par un savant et le sauvetage de notre environnement ? ...

rault (C.I.S.T.) aidé, entre autres, par le Département de l'Hérault, a décidé de créer une grande exposition - animation « Les enfants de Spoutnik » qui se tiendra du 21 avril au 3 juin à Aniane. Le but avoué est de recréer un événement tel que l'exposition « Le tour de Jules Verne en 40 aventures » en 2005. Celle-ci avait été fréquentée par plus de 5 000 visiteurs et comme on dit, avait fait le plein avec les scolaires. L'exposition a été conçue par une équipe de médiateurs, de scientifiques et d'enseignants passionnés par la vulgarisation

GALILÉE INVENTANT LA LUNETTE ASTRONOMIQUE, COMPRIS QUE LA TERRE TOURNAIT AUTOUR DU SOLEIL ET NON L'INVERSE

Il faut vraiment se casser la tête pour s'y retrouver, alors que tout est lié. Si on y ajoute le classement par les Monuments Historiques de la collection d'instruments d'astronomie de l'Université de Montpellier, le soixantenaire des soucoupes volantes et les trente ans de « Rencontre du 3^e type », il y a de quoi jeter l'éponge !

Un peu d'organisation dans toutes ces infos peut nous être bien utile. Elles vont être assénées par les médias jusqu'en 2009, afin de tirer le meilleur profit possible de l'anniversaire de 1969 - quand Neil Armstrong a marché sur la Lune.

Pour clarifier un peu tout ça, le Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique du Cœur d'Hé-

des sciences, et qui ont tous en commun d'avoir joué aux cosmonautes quand ils étaient petits et, pour certains, d'avoir assisté en direct à la TV au premier pas de l'Homme sur la Lune, fait la queue pour la sortie de « Star Wars », et avoir suivi les explications passionnantes de Michel Chevalet au journal télévisé...

DE GALILÉE À SPOUTNIK

Si Galilée, professeur de physique et ingénieur italien, n'avait pas remis en cause la physique d'Aristote, tout serait différent : elle était la base de la connaissance en Europe, la religion chrétienne s'étant arrangée pour rendre compatible son dogme avec l'étude de certains savants antiques qui furent alors consi-



Fusée Ariane

dérés comme des précurseurs de la chrétienté n'ayant pas encore reçu la bonne parole. Galilée avait compris le mouvement des objets dans l'espace et, inventant la lunette astronomique, fit des observations qui confirmaient les calculs de Copernic : la terre n'est plus au centre du système mais tourne autour du soleil... Jusque là l'humanité fait certes un grand bond mais il n'y a semble-t-il rien de très rigolo à exposer... et pourtant, détrompez vous, le C.I.S.T. en a tiré une animation pleine d'humour. En refaisant quelques expériences super simples d'Aristote, du Moyen âge ou de la Renaissance, le public se fait piéger souvent par ce qu'il croyait vrai. Pour envoyer un objet dans le ciel ou dans la lune le public réfléchira par exemple à celle du père Mersenne qui avait fait dresser un canon à la verticale dans la cour du Louvre, j'en vois déjà qui rigolent et pourtant ... En 1957 quand Spoutnik fut lancé, il était le résultat de très nombreuses expériences parfois calamiteuses. On oublie un peu trop que cet événement se situait

© CNES/ESA



© Création CIST / Poulard



dans le cadre de l'année géophysique internationale comme si l'Union soviétique avait été mondialement marginalisée dès cette époque alors que c'est un non sens politico-historique. Il y a d'ailleurs un parallèle très intéressant entre l'époque d'Aristote, celle de Galilée et la guerre froide. Pour le pire et le meilleur, la plupart des savants et des philosophes ont toujours méprisé les frontières et les consignes politiques. On affiche un grand sourire à son gouvernement mais les réseaux culturels transfrontaliers continuent à fonctionner.

UN PETIT PAS POUR L'HOMME... UN GRAND OUBLI POUR L'HUMANITÉ !

Détail significatif. Depuis la jeep lunaire fabriquée pour la série de jouets des Action Man, qui date déjà de plus de 5 ans, il n'y a pratiquement pas eu un seul jouet vendu sur la thématique spatiale et aucune des grandes marques n'a développé une ligne de produits significative sur ce thème. Exit les Playmobil-cosmonautes, seules subsistent des « niches commerciales » minuscules : les maquettes pour ados ultra-patients (navettes spatiales, stations internationales...) et les fusées expérimentales à utiliser en plein air, pour ceux dont les parents aiment l'esprit du Palais de la Découverte à Paris. Neil Armstrong, Buzz Aldrin et

les autres, ne sont-ils plus des héros ? A-t-on gâché à tel point le rêve spatial avec des courses à l'armement, des guerres commerciales, des technologies générant des déchets sur toutes les orbites possibles, ce qui effectivement n'a rien de plus agréable que les cannettes de Coca sur l'Everest ou les sacs en plastique dans la garrigue ? Faut-il se tourner toujours vers la science-fiction qui purifie nos idées noires à grands coups d'épée laser ? (N'empêche que j'adore ! ...).

Le devenir de l'Homme étant en grande partie la conséquence des aspirations des nouvelles générations, il faudrait sans doute leur redonner le goût d'aimer vraiment l'univers et la nature ainsi que les moyens d'avoir un regard critique positif sur ce qu'est le progrès scientifique.

Qu'on ait oublié qu'au milieu du XVIII^e siècle le tout premier parachutiste aurait sauté de la Tour de la Babote de Montpellier, à tel point qu'on se demande aujourd'hui si ce n'est pas une légende, c'est déjà dommage. Parce que les parachutes, ça sert ! N'avez-vous pas flippé quand ceux de la capsule d'Apollo XIII n'allaient pas s'ouvrir ? (j'espère que les plus jeunes ont quand même vu le film avec Tom Hanks !).

L'espace, c'est une débauche de technologies délirantes et beaucoup, beaucoup d'héroïsme. Privilégiant cet aspect humain, l'expo s'amuse à mettre en avant des missions spatiales particulièrement ratées, des anecdotes croustillantes sur le vécu des cosmonautes, et à comparer cela à la richesse extraordinaire des connaissances acquises. Les télescopes orbitaux échappant entre autres à nos nuisances lumineuses (c'est rigolo de penser que l'électricité, l'une des plus belles inventions, est une nuisance), nous permettent d'obtenir des informations non seulement sur la composition et la structure de l'univers mais aussi sur son histoire.

Les programmes des sondes

d'hier et de demain sont fascinants quand on reprend l'ensemble de leurs résultats les plus marquants.

ALORS OVNIS, OU PAS OVNIS ? E.T. OU PAS E.T. ?

Le mois prochain, cette rubrique sera consacrée aux soucoupes volantes et à l'exobiologie. Sur 300 m², l'exposition tente de survoler intelligemment tous ces sujets, sans systématiquement entrer dans les détails. Elle n'est d'ailleurs pas là pour ça. Il s'agit avant tout de retrouver les bases, de s'amuser, de s'étonner, de s'émerveiller afin d'en vouloir plus. En habitant la région montpelliéraine, il y a bien des possibilités de choisir un de ces sujets pour le découvrir « à fond ». Le Planétarium de Montpellier a une démarche qui nous sé-

LE TOUT PREMIER PARACHUTISTE AURAIT SAUTÉ DE LA TOUR DE LA BABOTE À MONTPELLIER

duit particulièrement traitant certaines de ces thématiques par le biais de la création de dessins animés. L'un des scénaristes, Jean-Marc Bouzigues, par ailleurs créateur de « Patates et dragons » (une série hilarante sur France 3, Canal J), est un clermontais de longue date. De son côté, l'équipe du Géospace Hérault propose régulièrement des observations et animations autour de l'espace.

Frédéric Feu ■

Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique du Cœur d'Hérault.

Exposition « Les enfants de Spoutnik » du 21 avril au 3 juin 2007, Chapelle des Pénitents d'Aniane. Tél : 04 67 54 64 11 www.imaginairescientifique.com

Planétarium Montpellier

Tél : 04 67 13 26 26 www.planetarium-galilee.com

Geospace Hérault

Tél : 04 67 04 02 22 www.geospace-online.com

Cité de l'Espace de Toulouse

Tél : 0 820 377 223 www.cite-espace.com

