



Une partie des expositions à l'intérieur du Manoir. © GAHQ



Daniel Picot et ses élèves en plein travail. © GAHQ

Le manoir sous les étoiles et ses jeux de Lune

Courant mars 2007, le groupe astronomique Hague Querqueville (GAHQ) a organisé une semaine d'animation astronomique, en partenariat avec la ville de Querqueville, au manoir de la Coquerie, une construction du XVI^e siècle.

Par NICOLAS ARNAUD, animateur au GAHQ

Une semaine d'astronomie

Cette opération, baptisée Un manoir sous les étoiles, était la concrétisation du projet de stage pratique de Nicolas, animateur au GAHQ, pour valider sa formation BEATEP activité scientifique et technique option astronomie, commencée en janvier 2006, sous l'égide de l'APLF, de l'Observatoire de Meudon et des CEMEA Alsace.

Un beau succès

Durant cette semaine, ce sont environ 1200 personnes (écoles primaires, centres de loisirs, club des aînés de la ville ainsi que le grand public) qui ont pu apprécier les nombreuses animations de vulgarisation de l'astronomie mises en place. Pour séduire tous ces publics et

répondre à leur curiosité, les enfants et les membres du GAHQ avaient proposé de multiples activités: expositions, ateliers, constructions de fusées à eau, réalisation de bijoux aux motifs astronomiques et veillées aux étoiles. Le côté convivial était assuré par le comité des fêtes qui proposait crêpes, gâteaux et boissons variées.

Et la Lune, comme personne ne l'avait encore vue !

Une salle entière du manoir était dédiée à la découverte de notre voisine, la Lune, grâce à des supports originaux: des jeux en bois! Au nombre de sept, ces jeux illustrent et expliquent quelques caractéristiques de notre satellite: ses mers, ses cratères, ses paysages, sa taille, ainsi que sa distance par rapport à la Terre, ses phases, ses périodes de visibilité et son orbite elliptique. Ces jeux, de dimension

identique, réalisés en bois vernis, allient à la manière des casse-tête ou jeux de société un élégant mélange d'essences et de précision de réalisation. Au dire des intervenants, une question revenait fréquemment, "éclipsant" par moments la vedette des lieux: « C'est vous qui les avez construits? »

Des collégiens et un professeur de menuiserie très motivés

Eh bien non, le GAHQ n'ayant ni la compétence pour construire ces jeux, ni les moyens, ni le temps de faire sous-traiter ce travail à un homme de l'art, ils ont fait appel à Daniel Picot, le professeur de menuiserie des classes section d'enseignement général et professionnel adapté (SEGPA) du collège Jules Ferry de Querqueville, situé non loin des locaux de l'association. Après réalisation et validation des plans par le GAHQ et Daniel Picot, ce sont les élèves qui ont réalisé ces petites merveilles d'une précision étonnante (au demi-millimètre!).

Comment donner du sens à cette action ?

Nicolas et quelques bénévoles ont participé aux travaux avec les collégiens. Ils se sont rendus dans leur classe afin de leur expliquer les notions astronomiques illustrées par ces jeux. Ils ont également souligné l'importance, pour leur association, d'avoir des outils de vulgarisation permettant de rendre facilement accessibles à tous des notions élémentaires mais que peu de gens connaissent... Avec ce type d'outils, tout est plus facile! ●

Contact

nicoarnaud@laposte.net
http://gahq.astronomie.free.fr



Jeux de Lune sur les phases. © GAHQ



Nicolas Arnaud en pleine action. © GAHQ