

L'école d'été 1984

Parce qu'elle a été reconnue "Université d'été", consécration officielle qu'il faut saluer et apprécier, l'annonce de l'école a paru dans le Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale alors que les inscriptions étaient déjà complètes. Des Collègues s'en sont étonnés. La nécessité de retenir un local suffisamment à l'avance nous contraint à ouvrir le registre des inscriptions chaque année en Janvier-février. Que les candidats déçus de 1984 se le disent en janvier 1985 !

Les stages d'Orsay

Cette année, il y a en aura deux.

Le premier, d'initiation aura lieu six mercredis du 17 octobre 1984 au 28 novembre, de 14 h à 17 h.

Le second, d'approfondissement aura lieu six mercredis à partir du 5 décembre ; de plus est également prévue une séance nocturne d'observation dont la date dépendra des conditions du ciel.

Des séances de construction d'instruments et des séances du Starlab sont également prévues.

Toutes ces séances auront lieu au laboratoire d'astronomie, bâtiment 426, université de Paris-Sud, 91405 ORSAY Cedex.

=====

COURRIER DES LECTEURS

Le club d'astronomie du lycée Branly de Dreux

Notre collègue

Gérard Frizet, qui enseigne les mathématiques au lycée Branly, nous donne de bonnes nouvelles du club qu'il a fondé.

Durant le premier trimestre 1983-84, l'IREM d'Orléans a prêté au lycée un planétarium Baader (coupole de diamètre 2,5m mouvement mécanique du Soleil et de la Lune, trajectoires apparentes des planètes inférieures). Un PAE intitulé "Connaissance de l'astronomie" a permis l'aménagement et la décoration de deux salles du lycée pouvant accueillir des groupes de 5 à 30 personnes. Des équipes enseignants-élèves (élèves de 16 à 20 ans membres du club et cinq professeurs coordonnateurs) prenaient en charge des groupes venant soit des écoles élémentaires soit des collèges de la région. Au début d'octobre, une réunion avec des enseignants autour du planétarium avait engagé la collaboration entre établissements.

Un autre PAE d'astronomie a été réalisé sous la responsabilité d'un élève de Terminale F1 pour initier une dizaine d'élèves à la photographie astronomique.

Toutes réalisations qui encouragent notre Collègue à poursuivre ces activités. Il a bien raison et nous attendons de lui d'autres échos.

Les PAE au Palais de la Découverte

Une exposition des travaux

réalisés par un certain nombre de PAE a eu lieu les 19, 20 et 21 juin 1984 au Palais de la Découverte, sous l'égide de la Mission de l'Action culturelle et des Cultures et Langues régionales avec le concours de l'ANVAR (Agence Nationale de Valorisation de la Recherche) et de l'ANSTJ (Association

Nationale Sciences et Techniques Jeunesse).

Nous avons eu le plaisir d'y admirer plusieurs travaux astronomiques intéressants. A Narbonne, le lycée technique construit depuis 1982 un observatoire : en 82-83, le télescope de 318 mm ; en 83-84, la coupole et la construction d'un radio-télescope. A Rennes, le LEP Laennec a construit soixante lunettes et un télescope de 200 mm puis un "planétaire" de grande taille dans une coupole de six mètres de diamètre. Au collège de Pont-Aven on a également construit des lunettes. Au lycée international de St-Germain-en-Laye, on s'est intéressé à la télédétection (voir à ce sujet le n°27 d'Espace Information). Un collègue de l'académie de Versailles dont je regrette d'avoir perdu l'adresse a construit avec ses petits élèves un beau cadran solaire pour orner la façade du Collège qui est heureusement plein Sud.

Il y avait aussi beaucoup de PAE qui s'intéressaient à l'énergie solaire.

Le système solaire au Palais de la Découverte En même temps que l'exposition des PAE, le Palais de la Découverte présentait la nouvelle salle consacrée à la présentation du système solaire. Notre ami Oudenot m'a permis de la visiter avant même l'inauguration par la Ministre de l'Education Nationale.

Au plafond, une belle figuration à l'échelle des orbites des planètes ; on voit très bien Mercure à un bout de la salle et Pluton à l'autre bout. Des maquettes pour les mouvements apparents de Vénus et de Mars : des petites lampes s'allument et réalisent des alignements. Des tableaux suggestifs sur la formation du système solaire. Bien sûr beaucoup de belles photos obtenues par les sondes spatiales. Mais aussi des jolies maquettes du relief de Mars. Enfin un petit planétarium pour de courtes séances d'initiation qui donneront sûrement envie d'assister aux séances du grand planétarium (qui annonce d'ailleurs très souvent complet).

Bref, une présentation rénovée qui fait bien apparaître l'actualité et les progrès de la planétologie. Rien que pour cette salle, une nouvelle visite au Palais de la Découverte s'impose.

Encore les astrologues Bernard Carbonneaux, des Ardennes, nous écrit qu'il vient de recevoir le N° 25 des Cahiers ; il trouve le sommaire très bien équilibré.

Il constate qu'à Charleville-Mézières, dans une "grande surface", il y a un seul livre d'astronomie - "Patience dans l'azur" par Hubert Reeves - pour une dizaine d'ouvrages d'astrologie. Dans son petit bourg, il est connu, non comme astronome amateur mais comme "s'occupant des extra-terrestres". Quand trouvera-t-on le moyen d'éliminer ces idées fausses, se demande notre ami ?