

COURRIER DES LECTEURS

Merci aux correspondants du CLEA qui nourrissent cette rubrique. Qui la nourrissent si bien qu'il faut faire un choix: que les correspondants non cités nous excusent, ils ne sont pas moins lus et écoutés.

Grenoble Christiane Barathon, de l'Ecole Normale de Grenoble, qui a participé avec Andrée Richeimé à un stage académique d'Astronomie fort réussi nous écrit son enthousiasme pour le planétarium Starlab. Elle l'a utilisé plus de cent fois avec des élèves de tous les niveaux depuis le CE2 aux lycéens de 1ère AB; sans oublier les enseignants et les astronomes amateurs. Elle a rédigé un rapport précis et détaillé sur l'utilisation des divers "cylindres" de l'appareil.

Toulouse L'équipe Sylvie Vauclair, Jean-Pierre Brunet, R. Talon de l'observatoire de Toulouse a organisé deux stages d'une journée chacun en septembre 1983. L'un sur l'histoire de l'astronomie ouvert à tous les enseignants du secondaire; l'autre sur l'astrophysique moderne pour les enseignants scientifiques. Grand succès et souhait qu'à l'avenir ces deux stages soient fondus en un seul de durée plus longue. D'autre part des Unités de Formation en astronomie sont organisées dans les EN de Toulouse, Cahors, Foix et Montauban.

"Les aventures d'Ocentre du Cosmos" Tel est le titre d'un journal scientifique rédigé avec humour par les élèves de 6, 5, 4 et 3ème du Collège de Ceaucé (Orne). Le numéro 1 explorait tout l'Univers; le numéro 2 détaille notre bon vieux système solaire.

Strasbourg L'équipe de l'observatoire animée par Agnès Acker poursuit ses activités; deux cycles d'astronomie pour les néocertifiés (dans le cadre du CPR), l'un de trois demi-journées, l'autre de cinq; sur la gravitation universelle, le temps et les distances. Toujours beaucoup de public pour le planétarium. Enfin un cycle "sciences de la vie et de l'Univers" pour les professeurs de biologie.

Publications du planétarium disponibles (chaque brochure 15f + frais de port 10f quelque soit le nombre de brochures commandées) n°2 la Terre, les jours et les nuits, les saisons; n°3, la Lune; n°4, le système solaire à la lumière de l'exploration spatiale; n°5, les étoiles; n°7, le temps qui passe; n°8, l'étoile de Bethléem; n°10, D'où venons-nous?

Gemina Tel est le titre du bulletin trimestriel de l'AAAA (Association des Astronomes Amateurs Ardennais) que nos amis de Charleville viennent de créer et qui groupe déjà une quarantaine de membres. Animée par la petite équipe du CLEA que nous connaissons, l'AAAA est bien partie. Nous lui souhaitons longue vie.

Le cadran solaire de Monistrol. Dans le cadre d'un PAE, à raison d'une heure par semaine durant l'année 82-83, les élèves du collège Le Monteil de Monistrol sur Loire (Haute Loire) ont construit un cadran solaire monumental pour leur collège. Une vingtaine d'élèves de 3ème ont été encadrés par leurs professeurs de mathématiques et de physique. Les élèves se sont documentés; ils ont mesuré directement la latitude de Monistrol après avoir déterminé la méridienne. Ils ont réalisé une maquette du cadran vertical qui a été réalisé (tracé sur une feuille d'aluminium rivée sur un cadre inoxydable, dimensions: 1m sur 1,62m de haut). Devise choisie par les élèves: "une de plus, une de moins". L'inauguration du cadran a donné lieu à une exposition publique. Bravo pour cette activité.

Pour l'observateur débutant Un rapport sur le développement du travail pour l'astronomie dans le futur musée de la Villette a été élaboré, fin 1983, par Michel Charles avec des illustrations de Jean-Pierre Petit. C'est prometteur et on compte bien que le thème astronomie du futur musée sera l'un des premiers prêts. Les visiteurs sont déjà impatients.

Le problème de la météorite Georges Calise qui travaille au CNRS à Bordeaux nous écrit à propos du problème posé dans notre n°17 page 29: "Avec les données 30 km et 5°, la hauteur $h=AB \operatorname{tg}85^\circ$ devient 342 km; la hauteur donnée dans le n°19 p.27 (125km) est beaucoup plus raisonnable. Si cette valeur est exacte, l'erreur provient d'une des deux données, $AB=10,9\text{km}$ au lieu de 30 ou l'angle de 13° au lieu de 5° . Mais, de toute façon, l'étoile filante devait être bien jolie à regarder." Merci, cher lecteur, de cette correction.