

Courrier des lecteurs

Sur les pas de Galilée

===== Une équipe d'enseignants et d'élèves du CES Valeri de Nice a réalisé un "pacte" sur le beau sujet Galilée. Notre collègue Jeanine Chappelet qui est aussi animatrice CEMEA a fondé depuis plusieurs années dans son CES un club d'astronomie, "Les Pléïades", géré par ses membres et qui se devait de participer aux recherches sur le grand savant florentin.

Ainsi ont été réalisés une exposition sur Galilée à l'occasion du centenaire de l'Observatoire de Nice puis un voyage à Florence de caractère surtout scientifique en collaboration avec une école de Florence.

Une douzaine d'enseignants se sont joints à notre collègue dans cette entreprise pluridisciplinaire ; le CES Valeri comprenait un professeur d'italien et des élèves apprenant cette langue. Au cours du voyage, les élèves du club des Pléïades ont pu faire une observation de Jupiter avec leurs propres instruments depuis la maison de Galilée à Arcetri. On peut imaginer quel aurait été le réconfort pour le vieillard condamné à la réclusion s'il avait pu entendre les exclamations des jeunes astronomes amateurs !

Le CES Valeri a édité un beau cahier de 96 pages représentant le travail des élèves sur l'oeuvre scientifique de Galilée. Tiré à très peu d'exemplaires, il est malheureusement épuisé. Sur la demande des stagiaires de Grasse 81 qui ont eu le plaisir d'entendre le récit de Jeanine Chappelet, Lucienne Gouguenheim se propose d'en faire une réédition (25 F l'exemplaire) qui sera disponible en janvier (sauf encombrement de l'imprimerie de l'Observatoire de Meudon). Les collègues intéressés, adressez-vous à L.G., Observatoire de Meudon, 92190 MEUDON.

L'enseignement élémentaire et l'astronomie

===== Melle Marguerite Gentet, institutrice à Angoulême nous écrit : "Ne serait-il pas possible que astronomes et enseignants s'associent et

adressent une lettre à M. le Ministre de l'Education Nationale afin que l'enseignement de l'astronomie soit reconnu obligatoire au même titre que celui de l'éducation physique par exemple ou que tout autre enseignement ? Je signerais bien volontiers une telle lettre.

D'autre part, il serait bon, je crois que les Cahiers Clairaut réservent quelques pages à l'enseignement de l'astronomie aux jeunes élèves. Les instituteurs sont certes pleins de bonne volonté mais ils aimeraient être guidés dans cette matière afin de rendre leurs efforts plus efficaces."

Notre Collègue nous propose deux actions distinctes. Tout à fait d'accord sur la seconde. Il nous reste à recueillir de bons exemples de ce que certains collègues réalisent déjà dans leurs classes. Les CC s'efforceront de publier de tels témoignages qui prouveront que ce mouvement en faveur d'une initiation scientifique précoce n'est pas utopique.

Quant à la lettre au Ministre, je pense qu'il faut y réfléchir. L'idée est séduisante. Cependant, insérer l'astronomie dans les programmes, qu'est-ce que cela signifiera si une information sérieuse et généralisée des enseignants n'a pas précédé la mise en application de ce programme ? Raison de plus par conséquent pour que les CC fassent une place à des essais d'enseignement très élémentaire. Pour le Ministre, ne faudrait-il pas, pour commencer lui demander de favoriser, de développer cette information scientifique des enseignants ?

Grâce aux écoles d'été

===== Un ancien des écoles d'été, André Hernette, qui regrette de n'avoir pu participer à Grasse 81, a animé une initiation à l'astronomie au Centre Culturel de la Sainte Baume. Son public, très varié, a suivi des exposés théoriques le matin, a construit des cadrans solaires l'après midi, ou visionné des films, puis il a fait de bonnes observations nocturnes grâce au beau ciel de Provence.

"L'ignorance de beaucoup de gens en face de l'Univers est étonnante, remarque notre Collègue. Mais dès que l'on soulève le voile, ils sont intéressés et veulent en savoir davantage!" Bravo à l'action de notre ami.

### Les étoiles variables

=====  
Notre Collègue Verdenet, de Bourbon Lancy, qui est un animateur de l'Association Française d'Astronomie, s'intéresse plus particulièrement aux étoiles variables. Il a d'ailleurs écrit un article sur ce sujet pour ce numéro (p.3). L'observation des étoiles variables est en effet un thème ouvert aux amateurs. Verdenet souhaite faire des adeptes, il a raison.

### Echos et gazettes

=====  
Dans l'Echo d'Orion (n°63) édité par la Société Lorraine d'Astronomie, un article sur la loxodromie, une belle photo de la Voie Lactée avec Deneb et la nébuleuse America. Enfin la suite d'un grand répertoire des cadrans solaires.

La Gazette d'Uranie est éditée trimestriellement par le Groupe de Recherche et d'Animation Astronomique du Limousin (à ceux qui cherchent toujours le GRAAL, nous pouvons leur donner l'adresse). Dans le numéro d'avril-juin 81, un plaidoyer pour l'astronomie et le début d'une étude sur la mesure des magnitudes par notre Collègue C.Dumoulin.

Les CC sont heureux de saluer l'activité de confrères.

### Les potins de la Voie Lactée

=====  
Nous groupons sur cette rubrique des informations diverses cueillies au hasard des échos dans ce petit coin de Voie Lactée où nous sommes...

Dans Le Monde du 8/10/28, André Brahic, dans un article intitulé "Le système solaire nous attend", plaide pour que l'exploration si bien commencée, en particulier par les sondes Voyager, ne soit pas compromise par des décisions intempestives du Président Reagan. L'Agence Spatiale Européenne ne peut-elle prendre le relai ?

Dans les Nouvelles Littéraires du 29 novembre 1981, pl3, à propos d'un crime qui se serait produit le dernier jour du mois de février 1978 : "L'année 1978, pas de chance, est une année bissextile..." Monsieur Jourdain, lui, avait appris l'almanach !

New Scientist du 17 septembre 81 nous rappelle que Pioneer 10, lancé par la NASA en mars 1972 est toujours en fonctionnement après avoir visité Jupiter en décembre 75 et Saturne en 76. Il est maintenant à plus de 25 unités astronomiques du Soleil. A cette distance, il perçoit encore des fluctuations du vent solaire.