

LES CAHIERS CLAIRAUT

n° 32 Printemps 1986

Et les autres ? ..... 2  
 Les comètes et la comète de Halley ..... 3  
 La pression de radiation solaire ..... 10  
 L'exploration spatiale de la comète de Halley ..... 11  
 Lectures pour la Marquise et pour ses amis ..... 15  
 Magnitudes planétaires et moindres carrés ..... 20  
 Spectroscopie au T60 du Pic ..... 23  
 Les éclipses ..... 34  
 Les potins de la Voie Lactée ..... 35  
 Chronique du CLEA ..... 36  
 Courrier des lecteurs ..... 42  
 La comète dans les chaumières ..... 45  
 Quelques renseignements pratiques à connaître par tous ..... 45  
 Le communiqué annuel du secrétariat du CLEA ..... 46  
 Tarifs, fiche de réabonnement ..... 46

EDITORIAL

Le secrétaire-trésorier insiste beaucoup: son travail et nos finances seraient considérablement améliorés si vous vous réabonniez tous dès la réception de ce numéro. Toutes les informations sont données en dernière page: nous innovons, vous n'aurez plus besoin de mutiler la couverture pour découper la fiche de réabonnement!

Il est encore beaucoup question de la comète dans ce numéro. Nous sommes en particulier très reconnaissants à Eric Gérard pour la rapidité et la gentillesse avec lesquelles il a rédigé le texte de la conférence qu'il a donnée le 26 janvier lors de l'Assemblée Générale du CLEA.

Merci aussi à Daniel Bardin et toute l'équipe CLEA du Pic du compte-rendu de leur mission d'observation.

Une erreur regrettable s'est introduite dans le numéro 31: l'imprimeur, peu intéressé par ces petites et grosse taches que sont les étoiles des Pléiades et Jupiter sur les clichés de J.P. Rosenstiehl a cru bien faire en les blanchissant: vous avez tous pu remarquer que l'échelle du cliché par contre était remarquablement bien sortie... Nous vous prions d'excuser ce fâcheux contretemps: le cliché est à nouveau reproduit, en page 43 et nous espérons qu'il sera cette fois complet!

La rédaction

\*\*\*\*\*

ET LES AUTRES ?

Dans le numéro 31 des Cahiers, Liliane Sarrazin et Mme Leclerc présentent un article sur la Lune. L'article me semble incomplet puisqu'il ne parle que des premier et dernier quartiers. ET LES AUTRES ?

Je n'ai pas attendu longtemps pour avoir une réponse puisque dans le Figaro-Magazine du 21 décembre un article "Prenez garde aux coups de pleine lune" parle de l'influence de la Lune (Victor va devoir rajouter un paragraphe à son cours).

"Une fois par mois, tous les 29 jours, la Terre se place entre le Soleil et la Lune. Notre satellite (...) nous apparaît alors dans toute sa plénitude tel un disque blafard réfléchissant la lumière du Soleil. Puis il diminue quartier par quartier jusqu'à la nouvelle lune.

Il y aurait donc plusieurs quartiers, j'en ai eu d'ailleurs la confirmation quelques lignes plus loin sous la plume du docteur Edson J.Andrews:

"J'ai travaillé sur plus de mille cas et j'ai constaté qu'un nombre considérable d'hémorragies se sont produites à la pleine lune. Précisément 82% des cas se sont produits dans un intervalle allant du premier quartier au premier jour avant le troisième quartier."

Jean RIPERT