A PROPOS DE LA LUNE DES MOISSONS

Note de la Rédaction: notre collègue François Puel nous a adressé la réponse suivante à la question qui était posée dans le numéro 17 des Cahiers (page 29). Elle est extraite d'un gros travail qu'il a réalisé en collaboration avec Jen-Pierre Parisot et Françoise Suagher sur "l'Astronomie dans les calendriers". Nos collègues de Besançon publieront prochainement dans les Cahiers Clairaut un article consacré à ce sujet.

La proximité de l'orbite lunaire et de l'écliptique (à environ 5° près) aide à comprendre certains phénomènes, comme par exemple la "Lune des moissons".

Au voisinage de la pleine Lune de Septembre, la Lune se lève plusieurs jours consécutifs presque à la même heure, relayant le Soleil qui se couche.

Vérification dans le calendrier des PTT:

	Coucher du Soleil	Lever de la Lune
1er Septembre 82	18 h 32 min	18 h 06 min
2 septembre 82	18 h 30 min	18 h 35 min
3 septembre 82 (PL)	18 h 28 min	18 h 59 min
4 septembre 82	18 h 26 min	19 h 22 min
5 septembre 82	18 h 24 min	19 h 43 min

Explication:

En septembre, la déclinaison du Soleil diminuant rapidement, celle de la pleine Lune, presque opposée sur l'écliptique, augmente rapidement, ce qui compense en grande partie dans nos régions le retard de 49 minutes pour son lever (mais augmente considérablement le retard de son coucher). (En effet la Lune fait un tour, soit 24h ou 24 x 60 min en 29 jours, ce qui correspond à 49 minutes chaque jour).

Inversement en Mars on a la "Lune des Chasseurs": au voisinage de la Pleine Lune de Mars, la Lune se lève avec un retard très nettement supérieur à 49 minutes. D'où un temps d'obscurité croissant très vite après la Pleine Lune entre le crépuscule et le lever de la Lune. On peut vérifier dans le calendrier des PTT entre le 9 Mars 82 (Pleine Lune) et le 13 Mars.

François Puel

§ §

LES CAHIERS CLAIRAUT - Bulletin de liaison du CLEA
Directeur de la Publication: L. Gouguenheim Université Paris-Sud
Laboratoire d'Astronomie Bât. 426 91405 ORSAY CEDEX

Comité de rédaction:
L. Bottinelli, J. Dupré, M. Gerbaldi, L. Gouguenheim, G. Walusinski.
Edité à l'Université Paris-Sud Labo. d'Astronomie Bât. 426 91405 ORSAY CEDEX
Prix du numéro: 8 francs ; abonnement annuel (4 numéros): 25 francs
Dépot légal: 1er trimestre 1979
Numéro d'inscription à la CPPAP: 61660