

OBSERVATOIRE M I D I - P Y R É N É E S

14, AVENUE EDOUARD-BELIN — 31400 TOULOUSE — TEL. 61 25 21 01

N° TELEX OBSTLSE 530 776 F

23 MAYO 1990

OBSERVATOIRE DE TOULOUSE, LE

2 Mai 1990

Monsieur Luis RIVAS
Membre du GEOS

Objet: observations de 61 Her par les membres du GEOS

Cher Luis,

Depuis la réunion du GEOS d'Avril 1989 à Marly le Roi, nous avons fait quelques progrès sur 61 Her et nous sommes amenés à rédiger une lettre à Astronomy & Astrophysics.

Je t'écris pour te demander si tu as des observations de 61 Her faites par toi-même ou par d'autres membres du GEOS et si tu désires les publier avec les nôtres photométriques et spectrographiques.

En quelques mots, je vais te détailler ce qui a été fait de notre côté:

1°) des observations photométriques aux 2 télescopes de Mr. GREGORY avec des variations au cours de la nuit qui confirment tes observations,

2°) des spectres autour de H α avec une résolution spectrale de 1Å. Ces spectres ont été obtenus par des amateurs au télescope de 60cm. du Pic du Midi muni d'un spectrographe équipé d'un CCD. Ils montrent des variations des intensités des raies au cours de la nuit, ce qui est en accord avec les observations photométriques.

Je commence à rédiger l'article en attendant ta réponse, à toi de décider ce que tu veux faire avec les autres observateurs du GEOS qui ont observé 61 Her.

Pour Juillet 1990, nous avons planifié des observations spectrographiques et photométriques de 61 Her afin de poursuivre l'étude de cette étoile que tu as découverte variable.

Avec mes sincères salutations et à un de ces jours,

François

François R. QUERCI
Astrophysicien