

INFORMATIONS CEPHEIDES

SU Cas Compositage par RAL de ses 166 mesures effectuées de Juin 74 à Mars 76.
Base : GCVS(71). Les extrema sont plats, d'où des résultats peu précis malgré une courbe assez régulière d'amplitude 0,30 mag. La valeur obtenue pour M-m est anormalement élevée : 0,50? . Il est vrai que l'instant du minimum (phase : 0,60?) est douteux.

Le maximum observé par RAL est en retard sur les 3 éphémérides : GCVS(71), GCVS(74), Gieren(76). Ce résultat est en accord avec ceux de GAS (NC 126A) et ROL (NC 129A). Il faut donc publier.

Les observateurs sont priés de transmettre à FGR avant le 20 FEV 77 leurs compositages de SU Cas : années 1974, 1975, 1976. L'éphéméride à utiliser est celle du GCVS(74) : voir FT 03. Ne pas omettre la date moyenne des observations.

X Cyg Compositage par WAB de ses 221 mesures effectuées de Juin à Novembre 1976.
Base : GCVS(74). L'amplitude est de 1,05 mag (le calcul de la séquence personnelle n'a malheureusement pas été fait). La courbe WAB est très voisine de celle obtenue par TRP en NC 129A. Les résultats suivants également :
phase MIN = 0,665 phase MAX = 0,985 M-m = 0,32

L'avance par rapport à l'éphéméride du GCVS(74) n'est pas encore établie. Il serait souhaitable que des observateurs ayant scoré sur X Cyg puissent apporter une éventuelle confirmation.

V1334 Cyg Compositage par FLB de ses 27 mesures effectuées à St-Rome (76).
Base GCVS(76). Moyennes sur 0,2 période décalées de 0,1 période. La courbe obtenue est assez régulière malgré la faible amplitude (de l'ordre de 0,1 mag). Le maximum plat, plus plat que le mini, ne permet pas une détermination précise. Phase MAX = $0,98 \pm 0,10$. Phase MIN = 0,45 . M-m = 0,55 (Kukarkin donne 0,50).

ζ Gem Compositage par MIS de ses 124 mesures du 1^{er} semestre 76. Base GCVS(74).
Amplitude 0,42 mag. La bosse dans la descente est à peine perceptible.
Maximum plat, phase : $0,965 \pm 0,075$. Phase MIN = $0,515 \pm 0,09$: M-m = 0,47 .

Ces résultats sont assez comparables à ceux de ROL (NC 126A) qui notait le MAX à la phase 0,94 . Les résultats obtenus par KCH (EV 05) sont par contre légèrement discordants : MAX = 0,036 pour des mesures 1972-73 il est vrai, et fort lissées (moyennes des mesures KCH - MRN sur 0,2 période).

D'autres compositages sur cette étoile difficile sont souhaitables.

S Sge Compositage par TRP de ses 59 mesures du 2 Juin 75 au 8 Octobre 75.
Base GCVS(74). Amplitude 0,92 mag. Courbe très semblable à celle de ROL en NC 121A. Phase MIN = 0,705 (ROL 0,704). Phase MAX = 0,975 (ROL 0,004).
Phase MIN secondaire = 0,035 (ROL 0,124). Phase MAX sec. = 0,155 (ROL 0,204).

SZ Tau Compositage par BNN des 110 mesures de BNN - CLV (Apex) effectuées de Décembre 1975 à Avril 76. Base GCVS(74). Correction d'effet Carnevali.
Amplitude 0,25 mag. La courbe est quasi sinusoïdale et ne comporte qu'un maximum. Ce résultat entre en contradiction avec les observations de POI (voir NC 129A), ou plus exactement vient confirmer le tracé en pointillés !
Maximum : JJ..42815,03 O-C = $-0,24 j \pm 0,16 j$ Phase MAX = $0,925 \pm 0,05$
Phase MIN = 0,475 . M-m = 0,45 .

BNN précise que, selon Strohmeier ("Variable Stars"), le double maximum ne peut survenir qu'aux céphéïdes ayant une période de 9 à 55 jours.

Malgré le petit nombre de compositages sur SZ Tau, l'avance sur l'éphéméride est plus que probable et une publication s'impose : Les observateurs sont priés de transmettre à FGR leurs compositages avant le 20 MAR 77. En principe les observations de la saison 1976-77 n'auront pas à être utilisées cette fois-ci, mais il ne s'agit pas d'une prescription formelle.