

INFORMATIONS CEPHEIDES N° 6

Voici un exemple concret de présentation d'un composite de céphéides, suivant la FI 06, et d'après les mesures de SU Cyg effectuées par Philippe RALINCOURT.

Composite de 90 mesures de 1976 (du 10/5 au 21/11)
 50 " " 1977 (du 26/6 au 16/12)
 67 " " 1978 (du 11/5 au 15/12)
 56 " " 1979 (du 19/5 au 15/12)

soit au total 263 mesures, toutes au J 50.

Toutes les observations ont été faites "face à l'Est" (sauf 6 mesures de 1976 qui n'ont pas été prises en compte ici).

Séquence de base : $B = 6,0$; $C = 6,4$; $D = 6,7$; $E = 7,1$; $F = 7,3$;
 séquence personnelle : $B = 6,09$; $C = 6,41$; $D = 6,56$; $E = 7,05$; $F = 7,38$;
 Degré = 0,092 mag.

Base du composite et éphéméride : $36.237,609 + 3,845507 E$ (GCVS 1974)

Moyennes par tranches juxtaposées de 0,025 période.

Aucune mesure n'a été éliminée.

La courbe donne max : 0,00 mag max = 6,34 amplitude 0,63
 min : 0,67 mag min = 6,97

Autres déterminations du maximum :

- 2 mesures montrent SU plus brillante que 6,30 (0,984) ψ (1,035) ψ moy = 0,009
 - 11 " " " " 6,35 (0,984) ψ (1,100) ψ moy = 0,021

Finalement : $\psi_{\max} = 0,01$, d'où $M - m = 0,34$

Coefficient d'écrasement (toutes les mesures) : 0,66 avec 95 % des mesures : 0,90

Maximum moyen JJ ---- 43486,428 $O - C = + 0,038$

ψ	Mag.	Nb.		
0,0125	6,427	10	0,4875	6,858
0,0375	6,374	4	0,5125	6,867
0,0625	6,404	5	0,5375	6,892
0,0875	6,447	5	0,5625	6,934
0,1125	6,429	4	0,5875	6,910
0,1375	6,467	8	0,6125	6,891
0,1625	6,497	7	0,6375	6,950
0,1875	6,510	7	0,6625	6,962
0,2125	6,532	6	0,6875	6,964
0,2375	6,574	4	0,7125	6,955
0,2625	6,689	3	0,7375	6,947
0,2875	6,663	2	0,7625	6,942
0,3125	6,713	7	0,7875	6,928
0,3375	6,730	11	0,8125	6,943
0,3625	6,762	7	0,8375	6,903
0,3875	6,822	9	0,8625	6,819
0,4125	6,741	4	0,8875	6,704
0,4375	6,796	4	0,9125	—
0,4625	6,803	5	0,9375	6,601
			0,9625	6,401
			0,9875	6,321

