

ETOILES SUSPECTES OU SOUS-ETUDIEES Bulletin d'information n°35

25 OCT. 1984

RESULTATS PRELIMINAIRES SUR DES ETOILES VARIABLES SUSPECTES.

La liste ci-dessous résume le succès de la surveillance exercée, par les observateurs belges, sur les variables suspectes et ce, depuis trois ans environ. Les cinq dernières lignes de ce tableau concernent des étoiles définitivement dénommées, mais dont les caractéristiques ne sont pas connues: elles sont donc facilement assimilables à des étoiles suspectes de variabilité.

Le tableau comprend quatre parties: 1°) désignations de l'étoile (NSV, CSV, autres...), constellation s'y rapportant 2°) éclat maximum et minimum (p), type ANNONCES dans la source de référence 3°) Principal observateur, amplitude, type découlant des OBSERVATIONS EFFECTUEES 4°) renvoi aux notes de la page 2.

NSV	CSV	Cons.	Magnitude		Type	Obs.	Ampl.	Type	Notes
			Max.	Min.					
389		And	11.0	12.5		WLS	< 0.5	L	
588	5938	Cas	10.5	11.6	EA:	DQZ		cst	I
817		Cep	13.5	14.5	EA	WLS	≈ 0.5	E	2
3570	I032	CMi	12	12.5	EA	BNN	≈ 0.5	E:	
4031	6628	Lyn	8.0	8.8v	EA:	BNN-LSP	≈ 0.4	EW:	
4187	6648	Cnc	10.7	12.4	S	PRZ		S	5
4285	6669	Cnc	12.1	13.3	S	BNN	≈ 1.0	RRab	3
4465	1438	Leo	11	12	S	BNN		cst:	4
5394		UMa	9.2	9.7	RR:	DQZ-PRZ		cst:	
5997	6965	Com	11.0	11.8	E:	BNN	≈ 0.5	E:	6
6672	7136	Dra	12.0	13.3	EA	BNN	≈ 2.0	UG:	7
7366	7254	CrB	11.6	12.7	S	BNN	≈ 0.5	S	
9738	7725	Oph	10.9	12.2	S	BNN	≈ 0.6	EW	8
I0263	3806	Her	11.5	12.5	S	Apex	≈ 0.5	EW:	
II938	8151	Aql	11.4	13.2	S	BNN	≈ 0.5	S	
I2040	8172	Cyg	11.0	11.6	S	Geos	≈ 0.6	EW	9
I3198		Cyg	12.4	13.6	S	WLS		S	
I3578		Cyg	13.1	14.8	RR	WLS-BNN	≈ 0.2	cst:	
I3595		Cyg	13.3	14.1	S	WLS-BNN	≈ 0.5	EW:	10
I3741	8659	Cyg	10.3	11.2	EA	WLS		cst:	
I3872	8687	Cyg	11.6	13.0	S	BNN		cst:	
	LD 57	Cyg	11.8	14.5	EA:	WLS		EA	
	RR VI-5I	Lyn	10.7	11.8	EA:	BNN-PRZ	≈ 1.0	EB	11

Désignation		Magnitude		Type	Obs.	Ampl.	Type	Notes
		Max.	Min.					
BH	Cam	II.3	I2.4	S	BNN	>0.5	S	
PX	Cep	II.6	I3.0	S	BNN-LSP	>I.0	EA	I2
VW	Peg	9.9	I0.6V	E:	BNN	≈ 0.8	EB	I3
HU	Peg	I2.0	I3.5	RR:	BNN	≈ 0.7	RR	I4
TY	Tri	II.2	I2.I	E	BNN	≈ 0.8	EA	I5

NOTES

1. Amplitude 0.3v, type S, selon K.Locher (BBSAG 70, 4)
2. Amplitude I.Iv, type EB, selon K.Locher (BBSAG 63, 5)
3. Période: 0.533 j
4. cst sauf en une nuit: éclipse \simeq I.0 magn., durée \simeq 2 h ???
5. Amplitude 0.8v, type EW, période 0.59I2 j (BBSAG 65, 6)
6. cst selon WLS
7. Très souvent au mini: 24 nuits sur 30
8. Type EB également possible, mais période rapide
9. Période probable: 0.34I0 j
10. Période approximative: 0.4 j selon WLS
11. Période probable: I.20 j (période double également possible)
12. Périodes possibles: 2.08 j ou 4.I7 j
13. Seuls trois mini ont été suivis
14. Période très proche d'un sous-multiple du jour: très probablement \simeq 0.5 j
15. Cinq mini ont déjà été observés par R. Diethelm (BBSAG 3I,32,35 et 4I)

Additif

NSV 4I87: Période 0.4727 j selon K. Locher

REFERENCES

- BONINSEGNA R., 1983, GEOS Fiche technique I9
 BONINSEGNA R., 1983, Ciel et Terre, 99, I4I
 DAHLMARK L., 1982, IBVS 2I57 (LD 57)
 FIGER A., 1978, GEOS Fiche Technique II
 GEOS, 1979, Fiche Technique I3
 KINMAN et al., 1982, A.J., 87, 3I4 (RRVI-5I)
 KUKARKIN B.V., KHOLOPOV P.N. et al., 1982, New General Catalogue of Suspected Variable Stars
 KUKARKIN B.V., KHOLOPOV P.N. et al., 1969-198I, General Catalogue of variable Stars, 3rd ed. and suppl. and suppl. list
 LOCHER K., 1977-1984, BBSAG 3I 32 35 4I 63 65 70
 WILS P., 1984, Varial 3I

Roland Boninsegna