

12 JUN. 1992

ACTIVITES DU GROUPE EN AVRIL 1992

1. BILAN DES ESTIMATIONS VISUELLES

Nb MESURES		OBSERVATEUR	SITE	SIGLE	Nb NUITS		Programmes GEOS		
1992	AVRIL				1992	AVR	"RP"	"p"	"r"
					MES./ET.	MES./ET.	MES./ET.		
1040	350	Mme VANDENBROERE	B- 1	VBR	24	8	12/ 2	168/18	170/12
1424	283	KUCHTO	F-78	KCH	43	10	5/ 1	29/ 7	249/53
786	216	CHECCUCCI	I-SI	CHC	35	12	24/ 5	77/13	115/19
1010	180	DUMONT	F-78	DMT	41	11	6/ 1	56/ 7	118/22
168	118	MAMMOLITI	I-RC	MAM	4	3	15/ 1	34/ 2	69/13
322	94	EYRAUD	F-77	EYR	35	9		12/ 2	82/12
455	73	CEPPI	CH-Ti	CEP	16	2			73/ 3
407	54	FADDA	I-SS	FDD	31	7	8/ 1	9/ 2	37/10
41	41	MARTIGNONI	I-VA	MRT	3	3	5/ 2	5/ 2	31/ 8
31	31	SCARPELLINI	I-MS	SCP	5	5			31/ 3
170	29	TADDEI	CH-Ti	TDD	15	2	2/ 1		27/10
253	26	GOBET	F-69	GBF	8	1	1/ 1		25/23
66	18	MISSON	F-92	MIS	14	3		7/ 1	11/ 6
532	16	IELO	I-PG	LIE	13	1	3/ 1	2/ 1	11/ 1
65	16	RANAZZO	I-PA	RZZ	19	5	5/ 1	1/ 1	10/ 4
40	14	MARAZITI	I-Roma	MRZ	2	1	5/ 1	3/ 1	6/ 2
90	7	C. FUMAGALLI	I-BG	FMG	5	1			7/ 1
8705	1566	31 Observateurs							

PROGRAMME "RECHERCHE PRIORITAIRE" (dont le contenu est décrit dans la FT 17 ci-jointe).

SV 2748 Cam : VBR 1
 SV 3739 CMi : MRZ 5, MRT 2, CHC 2
 T Gem : CHC 6, MRT 3, LIE 3
 SV 8159 Her : IAM 15, FDD 8, DMT 6, RZZ 5, CHC 1, GBF 1
 P Lyr : CHC 6
 473 Lyr : CHC 9, KCH 5, TDD 2 (Cette étoile ne figure plus dans le nouveau programme "RP" et n'apparaîtra donc plus dans cette rubrique.)
 T UMi : VBR 11

PROGRAMME "Prospection"

SV 7457 Her : 61; VBR 58 VY Leo : 39; (De nouvelles publications éclairent cette étoile d'un jour nouveau. Elle ne sera plus classée en "prospection" à partir du mois prochain, mais en routine.)
 L Ser : 29; CHC 10 Tau : 30; MAM 30 NSV 4295 Uma : 21; VBR 21

2. ETUDES ET PUBLICATIONS EN COURS

MRZ : Envoi d'un projet de GEOS Circular à propos de RT UMi. J'attends l'accord de deux referees pour diffuser cette Circulaire.

J. AUBAUD : Monsieur Aubaud a publié plusieurs articles concernant les RR Lyr dans le BAF, Revue de l'AFOEV.

GAS : Publication en FT 57 d'un article concernant le traitement des mesures :
" DIGITAL FILTERS AND VARIABLE STARS" II : The exponential filter.

3. COTISATIONS 1992

Quelques Français n'ont toujours pas payé leur cotisation de 1992. Les inactifs seront rayés de la diffusion sans préavis. Les autres obligent DMT à perdre son temps à préparer des relances et à prêter son argent personnel pour financer la contre-partie des cotisations impayées.

4. TRIBUNE LIBRE

FGR :

LE SATELLITE TRIPLE

L'identification du satellite triple, telle que je l'ai rapportée en NC 679, est incorrecte, ainsi que me le signale Patrick WILS.

Il m'écrit en substance : "A mon avis, il s'agit bien du lancement 1990-050. Les éléments sur ces satellites (et aussi d'autres satellites militaires) sont suivis par Ted MOLCZAN au Canada. Ils sont aussi distribués mensuellement sur disquette par Bart de PONTIEU (Ostende, Belgique)".

Les éléments valables pour le 29 décembre 1991, qui accompagnent sa lettre, montrent sans ambiguïté que mes 3 composantes A, B, C du satellite triple sont respectivement 1990-050 D, -050 B et -050 C.

En outre ces éléments confirment, en les précisant notablement, les résultats que j'avais obtenus à partir de mes seules observations. Ainsi, l'inclinaison précise est : $i = 63^{\circ}425$ et se trouve à l'intérieur de mes barres d'erreur. L'excentricité précise est : $e = 0,0055$. Le léger écart avec la valeur que j'avais adoptée : $e = 0,0045$ se traduit nécessairement par des arguments du périhélie un peu différents (à savoir 154° pour BC et 189° pour A, contre 135° et 170°) mais le différentiel de 35° entre BC et A est conservé, ce qui valide mes mesures et mes calculs.

FRL : RT Aur

Voici le compositage de 83 mesures effectuées du 23.11.1989 au 06.03 1992. Le retard observé sur l'éphéméride confirme les résultats publiés en NC 590 (GBF) et NC 626 (CBO). Affaire à suivre

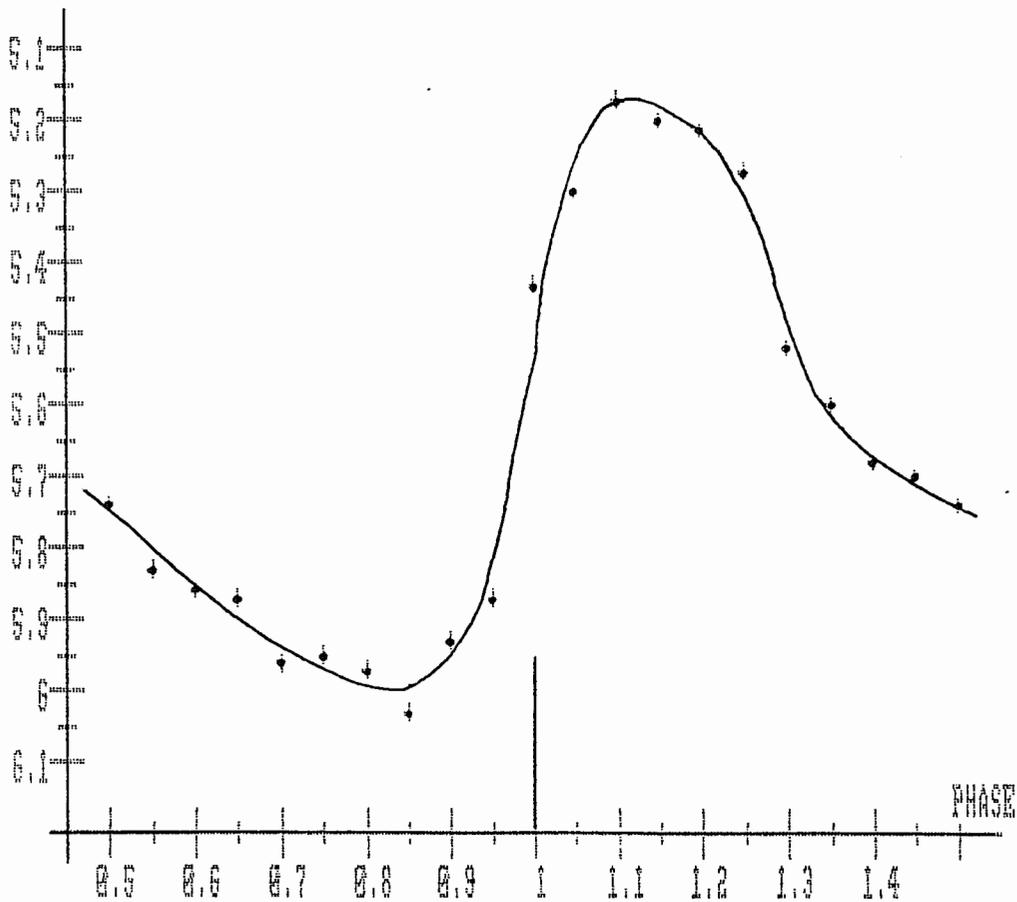
<u>RT AUR - FRL</u>		CESSON, 27 Mai 1992	
<i>Compositage de 83 mesures effectuées du 23 Novembre 1989 au 06 Mars 1992.</i>			
<i>Instrument : Jumelles de 50 mm.</i>			
<i>Séquence personnelle : A = 4,53 B = 5,03 C = 5,66 D = 6,28</i>			
<i>Le degré est de 0,086 magnitude.</i>			
<i>Base GCVS 1985 : Max = 42361,155 + 3,728115 E</i>			
<i>Le Min tombe à la phase 0,84</i>		<i>M-m = 0,28</i>	
<i>Le Max tombe à la phase 0,12</i>			
<i>Magnitude au min : 6,00 ; Magnitude au max : 5,16 ; Amplitude : 0,84</i>			

TABLEAU des MOYENNES par TRANCHES de 0,1 Période
décalées de 0,05 en 0,05.

ψ	nb	Mag.	ψ	nb	Mag.
0,00	5	5,43	0,50	8	5,74
0,05	6	5,30	0,55	9	5,83
0,10	6	5,17	0,60	12	5,86
0,15	10	5,20	0,65	7	5,87
0,20	9	5,21	0,70	6	5,96
0,25	6	5,27	0,75	12	5,95
0,30	7	5,52	0,80	11	5,97
0,35	7	5,60	0,85	10	6,03
0,40	7	5,68	0,90	12	5,93
0,45	9	5,70	0,95	7	5,87

Maximum moyen = ...48270,66 \pm 0,07 j

0-C = 0,45 j \pm 0,07 j



FRL

DMT

