

ACTIVITES DU GROUPE EN JANVIER 1990

5 MAR. 1990

I. BILAN DES ESTIMATIONS VISUELLES

Nb MESURES		OBSERVATEUR	SITE	SIGLE	Nb NUITS		Programmes GEOS		
1990	JAN					JAN	"RP"	"p"	"r"
							MES./ET.	MES./ET.	MES./ET.
	465	VERROT	F-26	VRR		8	93/ 7	144/12	233/15
	250	CHECCUCCI	I-SI	CHC		10	60/ 9	41/11	149/22
	202	CANOLA	I-CO	CNO		11	19/ 2	2/ 1	181/12
	197	Mme VANDENBROERE	B-1	VBR		4	13/ 3	150/18	34/ 2
	180	DUMONT	F-78	DMT		7	18/ 3	28/ 6	134/25
	156	MARTIGNONI	I-VA	MRT		2	62/ 3		94/ 2
	139	COLOMBO	I-MO	CBO		11	11/ 2	8/ 1	120/16
	123	GOBET	F-69	GBF		5		2/ 1	121/15
	104	KUCHTO	F-78	KCH		4	6/ 2	9/ 6	89/37
	63	BOISTEL	F-44	BTL		1	10/ 1	9/ 5	44/15
	60	FADDA	I-SS	FDD		7			60/ 8
	55	RIVAS	E-B	RVS		3	11/ 1	32/ 4	12/ 3
	41	EYRAUD	F-77	EYR		7	14/ 2	2/ 1	25/ 6
	36	BOATTINI	I-FI	BOA		7	1/ 1		35/18
	35	RANDAZZO	I-PA	RZZ		12	32/ 3		3/ 1
	30	BARUFFETTI	I-MS	BFF		5	5/ 2		25/12
	28	MISSON	F-92	MIS		3	7/ 1	5/ 2	16/ 8
	23	BARANI	I-MI	BAR		1	2/ 1	10/ 1	11/ 6
	22	MORETTI	I-FO	MOR		1	6/ 2		16/ 6
	18	BONINSEGNA	CH-Joch	BNN		1			18/ 1
	15	COLOMBA	I-RC	CLM		3	6/ 2		9/ 3
	15	GREGORI	I-FO	GRG		4	1/ 1		14/ 6
	12	MAMMOLITI	I-RC	MAM		1	6/ 2		6/ 6
	12	SPAGOCCI	I-MI	SSP		3		12/ 1	
	10	C. FUMAGALLI	I-BG	FMG		1	8/ 1		2/ 1
	7	FRANGEUL	F-49	FRL		1	2/ 1		5/ 3
	7	Mme FRIEDLINGSTEIN	CH+Joch	FRD		1		7/ 3	
	5	MANNA	CH-Joch	MAA		2	5/ 2		
2310		28 Observateurs							

PROGRAMME " RECHERCHE PRIORITAIRE "

WW And : CHC 15, VRR 9
 CD And : CHC 2
 NSV 14500 And : VRR 7
 NSV 2748 Cam : VRR 26, VBR 8
 T CrB : CHC 2, BOA 1
 TU CVn : RZZ 10, EYR 7, DMT 5, CLM 3; MRT 3, MAA 2, KCH 1, MAM 1
 V 449 Cyg : CHC 7, CBO 5, BFF 2
 OT Gem : VRR 18, CHC 16, RZZ 13, DMT 12, RVS 11, CNO 9, EYR 7, MIS 7, CBO 6, KCH 5,
 MAM 5, MRT 5, BFF 3, CLM 3, MAA 3, MOR 3, BAR 2; FRL 2
 HP Lyr : CHC 3
 FND 13 Oph : CHC 2
 NSV 1776 Ori : MRT 54, VRR 19, BTL 10
 EH Peg : CHC 3, VRR 1
 V 436 Per : CNO 10, RZZ 9, FMG 8, MOR 3, GRG 1
 FND 11 Psc : CHC 10, VBR 2, DMT 1
 RT UMi : VRR 13, VBR 3

PROGRAMME " PROSPECTION" : En ce début d'année, rappelons que les participations mentionnées dans cette rubrique mensuelle doivent obéir à 2 critères :
 - L'étoile fut observée plus de 20 fois dans le mois, pour l'ensemble du Groupe.
 - Dans cette hypothèse, apparaît alors le nombre total d'observations relatives à cette étoile, puis les contributions de ceux qui ont réalisé plus de 10 estimations.

RV Ari : 23; VRR 23
 TZ Aur : 43; VRR 43
 NSV 1771 Aur : 39; VBR 39
 RU Gem : 22; VRR 22
 NSV 2587 Ori : 22; VBR 21

II. ETUDES ET PUBLICATIONS EN COURS

- MRZ : Envoi d'une GEOS CIRCULAR concernant PP Lac. Après deux ou trois corrections mineures, nous attendons la version définitive pour sa publication.
- PMP : Envoi d'une NC retraçant le comportement de EU Del en 1975/78 . Cette NC sera diffusée le mois prochain.
- BTL : Envoi d'une NC qui résume un programme de prospection de Céphéides faibles. Cette NC sera publiée le mois prochain.
- DQZ : La version corrigée de la GEOS CIRCULAR EB16 est maintenant publiable. Elle sera bientôt rediffusée.

III. PUBLICATIONS EXTERIEURES

- BTL : Un article intitulé " V 394 Her: une RR Lyrae sous-observée " a été publié dans "OBSERVATIONS ET TRAVAUX" (SAF, n°20; dernier trimestre 1989).
- DMT : Le même numéro d' "OBSERVATIONS ET TRAVAUX" contenait aussi un article de DMT : " Astronomie en région parisienne"

IV. BILAN DE 1989

Un 16^e observateur a envoyé 12 bilans mensuels en 1989 : BOA dont deux bilans sont arrivés en retard. En 1989, BOA a réalisé 1000 estimations, dont les 3 derniers mois furent : OCT : 102, NOV : 121 et DEC : 190.

V. REUNION DES VARIABILISTES BRUXELLOIS

Les variabilistes du Club Astronomique de Bruxelles se sont réunis le 10 février 1990 au domicile de Jacqueline Vandebroere. Six observateurs étaient présents : FRD, VBR, BNN, DQZ, TNT et DMT. Les sujets abordés furent : Le Symposium AAVSO de juillet 1990, la refonte de la "Circular EB 16, la programmation de certains traitements des estimations visuelles et surtout un échange d'informations entre FRD et VBR concernant le programme de "Prospection" suivi par nos deux hyperobservatrices. DMT fut très impressionné par l'efficacité de nos deux collègues. Lors de la prochaine réunion des variabilistes de la région parisienne, nous espérons avoir la visite de quelques Bruxellois. Cette réunion est prévue pour le 11 Mai 1990 à 20 h.

VI. COTISATIONS

Les Espagnols et les Belges ont versé leur cotisation. Les Italiens et les Français sont un peu en retard. Parmi les Français, nous attendons, avec espoir, les participations de : EYR, FND, JLX, JPG, JEF, KCH, LGN, NZY, RAL et WAL.

VII. COMPOSITAGE DES OBSERVATIONS DE SZ TAU

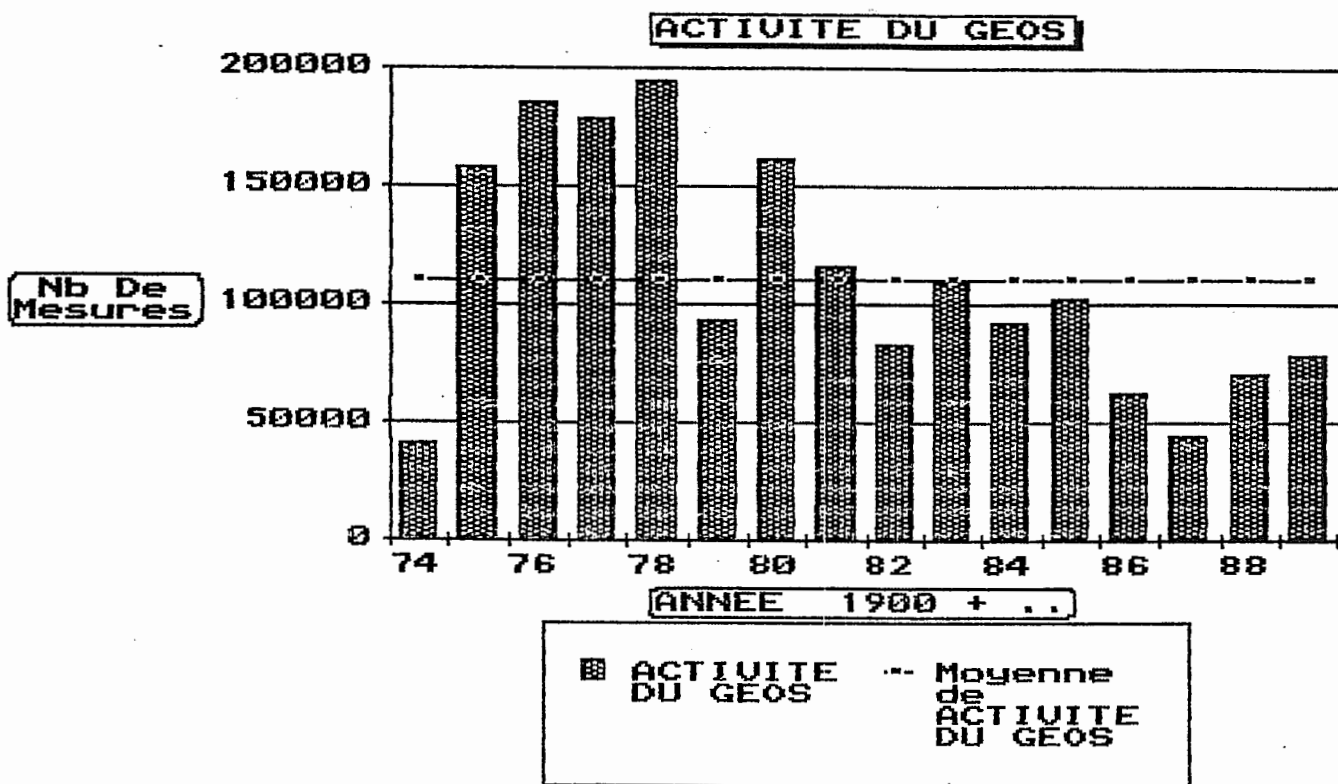
On trouvera en page 4 le compositage des observations de SZ Tau que M. Frangeul a effectuées en 1988/89. L'O-C semble très important. Le spécialiste des céphéides au GEOS (BSQ) ne manquera pas d'exploiter ces résultats.

VIII. TRIBUNE LIBRE

- MAA : A Bianco, Acerbi e Barani. Ho ricevuto i vostri inviti a inviarmi stime e misure delle variabili (OT Gem, RZ Cas ecc.), di cui vi occupate. Non temete, arriveranno presto. Solo un po' di tem-

po, poiché sono stato parecchio impegnato col lavoro e con l'allestimento di alcuni concerti, tenuti in Ticino insieme al mio gruppo. Ci chiamiamo Zenit, facciamo del progressiv rock con tendenze funke jazz. Stiamo andando veramente forte, in parte grazie anche alla mia nuova Fender Strato Plus. Il primo LP lo intitoleremo " Girls in love with my very long telescope". Claire e Stéphane : presto vi spedisco la cassetta che vi ho promesso alla Jungfraujoch.

- BTL



- BFF -

A.A.A. Collaborazione Cercasi. Per una serie di circostanze, in gran parte fortuite e non richieste, si son venuti cumulando su di me molteplici incarichi organizzativo-amministrativi nell'ambito "GEOS-Italia e dintorni". Ho accettato di volta in volta di svolgere tali mansioni a solo beneficio del gruppo, ma non mi pare più moralmente accettabile (oltre che non più sostenibile per esigenze di famiglia e lavoro, che rischiano di farmi svolgere tali mansioni in maniera sempre meno puntuale ed efficace) una tale situazione, anche per il rischio di dare un'idea accentratrice e personalistica assolutamente estranea alle mie convinzioni. Vorrei pertanto invitare gli amici italiani a considerare l'opportunità di assumersi personalmente alcune delle mansioni da me svolte (responsabile GEOS-Italia, assistenza ed instradamento novizi, economo GEOS e responsabile raccolta contributi italiani, corrispondente ed animatore EAON-Italia e Gruppo Occultazioni Asteroidali UAI, rubrica Variabilia, rapporti GEOS-UAI) assicurando la più completa assistenza nella fase di "passaggio delle consegne". Grazie per l'attenzione ed attendo vostre disponibilità.

Michel DUMONT

COMPOSITAGE SZ TAU

Compositage de 75 mesures effectuées du 30/10/88 au 14/04/89 (J50X7).
 Séquence de la carte C15 (E=6,2 et F=7,1).
 Base GCVS(74): JJ ..34628,57 + 3,14873 E
 Moyennes par tranches de 0,1 période décalées de 0,05 en 0,05.

Phase	nb	mag	Phase	nb	mag	
0,00	6	6,68	0,50	13	6,95	
0,05	4	6,53	0,55	11	6,90	Phase MIN: 0,55
0,10	5	6,52	0,60	13	6,93	Phase MAX: 0,09 => M-m=0,46
0,15	3	6,58	0,65	8	6,95	
0,20	4	6,79	0,70	5	6,94	Mag MIN: 6,94
0,25	8	6,79	0,75	9	6,88	Mag MAX: 6,52 => Ampli=0,42
0,30	7	6,86	0,80	10	6,88	
0,35	4	6,95	0,85	4	6,88	
0,40	8	6,91	0,90	4	6,80	
0,45	17	6,95	0,95	7	6,75	

Maximum moyen: JJ..47526,05 +/- 0,06 jour soit 0-C=0,28 +/- 0,06 jour

