

QB
821
IG1

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES



Mars 1987

11 MAR 1987

Circulaire d'Information N°101

ORBITES NOUVELLES

ADS IDS	Nom	P n	T a	e i	Ω ω	1987,0 1988,0	Auteur dern. obs.
238 00122N0819	A 1803	36,8 9,7826	1931,0 0,19	0,0 90.	125,0 95,0	125,0 0,04 125,0 0,07	Baize (1) 1982,86
1081 01147S0101	ϕ 337	20,50 17,5610	1960,36 0,130	0,03 2,3	175,7 90,0	197,1 0,131 213,8 0,132	Baize 1982,86
- 02101N2435	COU 79	24,8 14,5161	1985,9 0,235	0,59 107,1	59,0 260,5	70,5 0,103 59,8 0,165	Couteau 1987,06
2828 03461N5259	A 1293	56,39 6,3841	1955,50 0,282	0,670 47,25	36,83 50,07	261,7 0,37 263,6 0,36	J.F. Ling 1986,88
5726; 06567N3949	A 1959	32,64 11,0294	1987,34 0,245	0,05 58,1	156,5 149,6	316,5 0,20 324,2 0,22	Couteau 1986,20
7158 08568N4733	A 1585 I	36,20 9,9448	1995,70 0,186	0,703 113,9	94,5 327,4	277,0 0,25 275,3 0,24	Docobo-Costa 1986,92
- -	II	73,62 4,8900	1959,13 0,286	0,025 104,4	106,4 76,2	276,7 0,24 275,0 0,23	Docobo-Costa 1986,92
- 10215N2001	COU 292	21,7 16,5899	1981,80 0,160	0,54 133,2	59,5 218,6	59,6 0,20 53,7 0,21	Couteau 1987,15
- 14094N3128	COU 606	20,95 17,1838	1987,92 0,189	0,175 126,11	19,10 203,35	198,7 0,158 183,5 0,146	J.F. Ling 1984,44
9504 15020S0154	A 689	66,0 5,4545	1935,6 0,31	0,88 103,9	164,0 65,0	287,7 0,13 284,0 0,12	Baize 1979,59
9909 15589S1106	Σ 1998	45,76 7,8671	1951,14 0,755	0,587 52,0	196,6 ⁺⁺ 352,1	37,4 0,82 41,0 0,75	Harrington 1986,454
11623 18400N3135	A 253	98,57 3,6522	1942,28 0,47	0,78 57,5	117,5 12,0	122,2 0,82 122,6 0,84	Baize 1983,47
16111 22336N7221	β 1092	47,36 7,6014	1947,36 0,19	0,80 66,5	39,0 187,0	53,8 0,20 55,7 0,19	Baize 1983,84
- 22522N2409	COU 542	22,85 15,7549	1988,51 0,188	0,41 39,8	12,4 216,2	176,5 0,124 204,4 0,111	Couteau 1986,81

(1) Eléments provisoires
++ équinoxe 2000

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU - Lunette de 50 cm - Nice

	BD	mg	Sp	α 1900 - 2000 δ			1980+	θ	ρ	mA - mB			
COU	+46°	483	8,9	MO	01516	579	N4705	34	6,9	128°	0,13	9,5- 9,5	(1)
COU	43	1229	9,4		05081	153	4348	55	7,1	164	0,62	10,0-10,3	
COU	43	1251	9,5		05138	210	4402	08	6,9	190	0,24	10,0-10,0	
COU	42	1269	9,5		05163	234	4227	33	6,9	51	0,37	9,8-10,0	
COU	40	1409	9,5		05401	471	4016	18	6,9	241	0,65	10,2-11,2	
COU	43	1387	9,5		05502	574	4325	26	6,9	78	0,54	10,0-10,4	
COU	42	1451	9,1		05513	585	4301	01	6,9	111	0,42	9,5- 9,7	
COU	41	1476	8,4	F5	06307	378	4122	17	6,9	50	0,39	8,6- 9,9	
COU	40	1855	9,5		07182	251	4050	39	6,9	53	0,25	10,0-10,3	
COU	41	1657	9,5		07210	279	4152	40	6,9	189	0,35	10,2-11,2	
COU	40	1865	9,4		07213	282	3956	44	6,9	250	0,96	10,2-11,2	
COU	40	1936	9,1	FO	07382	450	4042	27	7,1	4	0,64	9,4-10,2	
COU	40	2007	9,1		08054	121	4020	02	6,9	169	0,34	9,5-11,0	
COU	41	3369	9,5		19271	303	4152	64	6,9	193	0,95	10,0-10,2	
COU	41	3372	9,3		19275	308	4111	24	6,9	127	0,20	9,8- 9,8	
COU	41	3376	9,4		19277	310	4158	70	6,9	31	0,38	10,2-10,6	
COU	36	3911	9,2		20060	098	3611	29	6,9	95	0,82	9,8- 9,8	
COU	37	3845	7,4	FO	20114	151	3723	42	6,9	232	0,19	8,0- 8,3	
COU	36	3982	9,2		20129	167	3610	29	6,9	348	0,67	9,7-10,2	
COU	40	4297	9,1		20408	444	4042	63	6,9	151	0,20	9,7- 9,7	
COU	40	4338	9,5		20473	510	4102	25	6,8	303	0,37	9,7-11,2	
COU	41	3914	9,4		20482	519	4118	40	6,8	105	0,81	10,0-13,0	
COU	46	3255	9,2		21134	170	4639	64	6,9	235	0,36	9,7-10,1	
COU	47	3446	7,0	AO	21278	314	4755	81	6,9	272	0,16	7,7- 8,0	
COU	48	3758	9,5		22280	322	4856	87	6,8	121	0,99	10,5-12,5	
COU	44	4290	9,4		22537	582	4431	63	6,8	320	0,48	10,0-11,8	

(1) Découverte à la grande lunette.

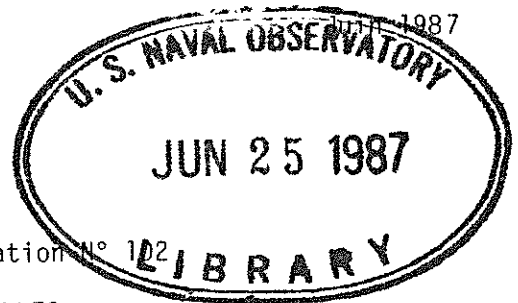
Date limite pour la composition
de la Circulaire N°102 :

15 juin 1987

Paul COUTEAU
Observatoire de Nice
B.P. 139
06003 NICE Cedex
France

QB
821
I61

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES



Circulaire d'Information n° 12

ORBITES NOUVELLES

ADS IDS	Nom	P n	T a	e i	Ω ω	1987,0 1988,0	Auteur dern. obs.
2246 02528N2344	β 1173	149,68 2;4051	1942,89 0;217	0,76 59;0	41;3 85,3	273;8 0"20 274,8 0,20	BAIZE 1986,18
2283 02555S1141	A 2611	68,0 5,2941	1947,0 0,22	0,25 63,5	16,2 138,8	6,4 0,25 8,0 0,25	BAIZE 1975,73
- 04199N1543	ϕ 342	12,51 28,7770	1986,52 0,100	0,01 146,9	109,6 14,6	85,0 0,096 56,4 0,088	COUTEAU 1986,81
3391 04346N5920	A 1013	114,30 3,1496	1982,20 0,285	0,75 37,4	117,0+ 31,1	251,2 0,12 259,7 0,14	BAIZE 1985,43
5586 06486N5833	0Σ 159	225,0 1,600	2004,5 0,79	0,57 69,2	37,7 123,0	50,9 0,45 52,4 0,43	BAIZE 1985,43
- 09420N1202	19 Leo	9,70 37,1134	1985,07 0,075	0,873 46,0	25,7++ 2,2	194,3 0,102 199,8 0,125	TOKOVININ 1986,38
7662 10038N2049	A 2145	71,1 5,0633	1990,0 0,129	0,86 180,0	122,1++ 87,9	159,7 0,067 147,1 0,050	TOKOVININ 1986,40
7952 10467N1638	A 2373	93,2 3,8627	1978,1 0,154	0,705 137,9	170,5++ 138,8	273,7 0,092 268,3 0,098	TOKOVININ 1986,40
8189 11254N4150	0Σ 234	87,19 4,1289	1967,23 0,39	0,35 56,7	337,1++ 26,3	137,5 0,37 139,7 0,39	COUTEAU 1986,24
9744 15371N2000	HU 580	22,00 16,3636	1980,72 0,218	0,048 83,4	68,7++ 5,8	234,2 0,093 240,8 0,144	TOKOVININ 1986,39
10092 16264S0650	Σ 3105	316,9 1,1330	1959,5 0,498	0,48 128,8	22,2++ 107,4	197,3 0,35 196,1 0,36	TOKOVININ 1986,40
--- 16594S3829	See 318	285,08 1,2628	1880,35 0,62	0,48 34,9	0,05 180,0	344,6 0,86 345,0 0,87	ZULEVIC 1979,19
10531 17207N3840	HU 1179	102,0 3,5294	1980,0 0,16	0,72 108,0	95,0 30,0	289,1 0,08 286,7 0,10	BAIZE 1986,51

Orbites Nouvelles (Suite)

10624	B 1181	23,95	1967,18	0,12	160,3++	115,5	0,070	TOKOVININ
17290N3449		15,0313	0,175	72,0	2,3	135,9	0,100	1986,40
	Cou 1145	15,49	1989,00	0,65	125,1++	320,0	0,115	TOKOVININ
17455N3705		23,2408	0,142	115,3	273,4	305,7	0,086	1986,40
13728	A 1427 AB	82,55	1947,5	0,859	78,0	110,0	0,33	DOCOBO-COSTA
20166N3905		4,3610	0,207	49,2	224,9	110,6	0,33	1985,52
13777	A 288	125,3	1981,20	0,475	179,1++	221,8	0,110	TOKOVININ
20187N0955		2,8731	0,205	34,4	359,1	229,0	0,111	1985,74
14893	A 617	6,018	1973,76	0,863	278,2++	107,4	0,131	TOKOVININ
21165N0955		59,8205	0,095	146,5	8,1	97,5	0,169	1986,57
15487	A 1226	120,4	1966,94	0,70	121,6++	56,5	0,130	COUTEAU
21529N3212		2,9900	0,215	120,2	296,0	53,6	0,131	1986,81

+ Equinoxe 1950
++ Equinoxe 2000

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Daniel BONNEAU Télescope de 360 (Hawaï)

—	BD	mg	sp	α 1900-2000	δ	1980+	θ	ρ	
GL 616,2	+55° 1823	10,0	M1	16419	171 N5531	17	6,4	39	0,124
GL 793,1	41 3799	7,1	G9V	20298	334 N4133	53	6,4	170	0,030
GL 831	Wolf 922	12,0	M4	21259	313 S0974	48	6,4	157	0,218
GL 866	L789-6	12,2	M7	22331	385 S1553	19	6,4	159	0,465

Paul COUTEAU Lunette de 50cm NICE

mA-mB

COU	+18°3116	9,5		16017	062 N1826	09	7,4	239	0,78	10,0-10,6
COU	50 1262	8,8	K0	17574	598 N5039	39	7,4	102	0,16	9,4-9,4
COU	51 2324	9,5		18080	104 N5103	04	7,4	148	0,51	10,3-10,5

Date limite pour la composition
de la Circulaire N° 103 :

15 Octobre 1987

Paul COUTEAU

Observatoire de Nice

B.P. 139

06003 NICE Cedex

FRANCE

QB
821
I61

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Octobre 1987

NOV 1987



Circulaire d'Information N° 103

ORBITES NOUVELLES

ADS IDS	Nom	P n	T a	e i	Ω ω	1988,0 1989,0	Auteur dern. obs.	
4562 05533N1248	$\Omega\Sigma$ 124	140 2°5714	1912,0 0 ^h 30	0,56 80°	120°5 350°	299°7 299,8	0 ^m 46 0,46	Baize 1983,97
4866 06107S0900	A 668	106,38 3,3841	1984,20 0,185	0,70 29,5	20,0 161,5	255,0 266,8	0,074 0,082	Baize 1985,85
8831 13090S2345	Aa ϕ 297	61,47 5,8565	1969,88 0,165	0,64 37,5	162,5 2,3	325,7 327,5	0,23 0,24	Baize 1984,38
- 13124S0009	ϕ 350	8,989 40,049	1981,933 0,086	0,65 58,9	177,5 39,8	37,6 59,4	0,088 0,060	Baize 1985,48
- See 16594S3829	318	224,19 1,6058	1878,14 0,675	0,61 52,2	47,7 117,1	356,2 356,8	0,76 0,77	Erceg-Olevic 1979,19
- I 17225S6022	600	600,0 0,5829	1955,0 0,494	0,36 131,5	120,5 287,5	153,7 152,6	0,28 0,28	Erceg-Olevic 1979,21
= 17496N1108	ϕ 381	8,320 43,2692	1980,276 0,091	0,287 144,0	153,2 32,1	164,8 94,0	0,069 0,057	Baize 1985,52
- McA1 19295N5824	56	4,123 87,3151	1984,484 0,136	0,27 120,1	71,0 343,4	178,8 47,4	0,063 0,091	Baize 1985,49
- 19429N1817	δ Sgt	9,681 37,1862	1979,862 0,0494	0,36 147,6	149,5 235,2	8,5 319,6	0,042 0,034	Baize 1985,48
15270 21397N2817	Σ 2822	713,19 0,50477	1960,28 5,021	0,628 76,8	111,2 ⁺⁺ 148,0	299,8 300,4	2,03 2,02	Docobo-Costa 1987,65

⁺⁺ Equinoxe 2000

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul Couteau -Lunette de 50cm -NICE-

	BD	mg	sp	1900-2000			1980+			mA-mB	
COU	+44°3067	9,5		19054	085	N4404	14	7,7	41	0,90	10,5-10,9
COU	40 3804	9,5		19337	371	N4054	68	7,7	3	0,72	9,7-9,9
COU	39 4061	9,0	K2	20061	096	N3951	68	7,7	145	0,30	9,5-9,5
COU	39 4074	9,5		20082	118	N3918	36	7,7	138	0,34	9,8-10,2 (1)
COU	40 4278	9,4		20377	413	N4030	51	7,7	75	0,85	10,8-10,8
COU	40 4283	8,8	A0	20384	421	N4103	35	7,7	86	0,39	9,5-10,1
COU	43 3719	9,5		20437	472	N4405	27	7,7	249	0,57	9,9-10,2
COU	43 3720	9,3		20438	473	N4323	45	7,7	46	0,17	10,0-10,0
COU	41 3974	9,5		20595	632	N4134	58	7,7	20	0,91	10,2-10,2
COU	41 3989	9,3	A5	21003	040	N4202	25	7,7	50	0,33	10,0-10,0
COU	41 3992	9,3	A2	21010	048	N4132	44	7,7	174	0,92	10,0-13,5
COU	47 3430	9,5		21266	303	N4714	40	7,7	175	0,38	10,0-10,3

(1) ADS 13502 Aa= Es 1973 Aa

G.M. Popovic -Lunette de 65cm -BELGRADE-

GP 194	-27s	de	+34	3369	18533	569	N3459	65	6,6	122	3,03	10,0-11,0
GP 197	- 9s +2'	de	ADS	17020	23436	484	N6422	55	6,7	281	1,66	13,0-13,0

Date limite pour la composition
de la Circulaire N°104 :

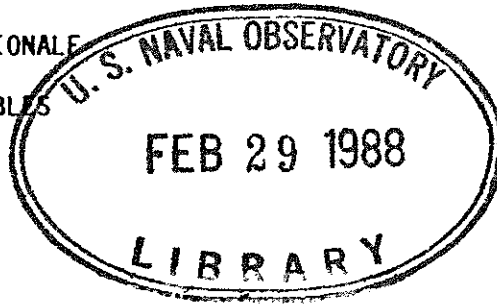
15 février 1988

Paul COUTEAU

Observatoire de Nice
B.P. 139
06003 NICE Cedex
FRANCE

QB
821
IG1

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES



Février 1988

Circulaire d'Information N° 104

ORBITES NOUVELLES

ADS IDS	Nom	P n	T a	e i	Ω w	1988,0 1989,0	Auteur dern. obs.	
- McA1 00447N6342	2	11,420 31;5236	1984,919 0;0454	0,02 132;1	155;3 174,0	240;3 199,7	0;031 0,036	Baize 1986,669
883 A 00594N3617	1515	131,72 2,7331	2001,48 0,221	0,216 67,9	108,3 252,9	295,1 296,6	0,18 0,18	Docobo 1985,78
- μ Ar 02367N1935		8,753 41,1285	1981,295 0,053	0,34 69,2	101,0 98,5	92,3 108,2	0,053 0,042	Baize 1986,701
- Cou 606 14094N3128		22,7 15,8590	1985,5 0,16	0,30 151,5	55,4 203,1	143,1 120,3	0,115 0,130	Couteau 1987,52
- σ Her 16309N4238		15,230 23,6376	1978,886 0,105	0,06 103,5	11,4 354,1	184,9 177,1	0,100 0,076	Baize 1986,651
16591 A 23075N0209	2298	29,0 12,4138	1953,83 0,208	0,41 100,8	109,2 132,2	268,0 254,2	0,10 0,07	Docobo 1985,854

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul Couteau -Lunette de 50cm NICE-

	BD	mg	sp	1900-2000			1980+	θ	ρ	mA-mB	
COU	+51° 107	9,5		00311	367	N5116	49	7,9	57	0,20	10,2-10,2
COU	51 123	9,4		00351	407	5130	62	7,9	40	0,76	10,0-10,0
COU	50 607	9,4		02350	418	5030	56	7,9	147	0,18	10,0-10,0
COU	50 864	9,0	K0	03499	573	5034	51	8,0	95	0,85	9,5-9,7
COU	51 811	9,4		03504	579	5124	42	8,0	70	0,39	9,8-10,0
COU	51 813	9,4		03505	580	5119	36	8,0	153	0,41	10,0-10,0
COU	51 925	9,4		04197	274	5203	18	7,9	11	0,65	10,0-10,7
COU	50 1041	9,5		04367	444	5101	12	8,0	208	0,85	9,6-10,3
COU	48 1155	9,2	F8	04422	497	4813	24	7,9	338	0,36	9,8-10,8
COU	42 1292	8,8	F5	05210	282	4248	53	7,9	307	0,36	9,0-10,0
COU	43 1547	9,1		06235	307	4339	36	8,1	1	0,69	9,8-9,8
COU	41 1632	9,4		07114	184	4114	04	8,1	276	1,00	9,7-11,4

Date limite pour la composition
de la Circulaire N° 105 :

15 Juin 1988

Paul COUTEAU
Observatoire de NICE
B.P. 139
06003 NICE Cedex
FRANCE

Circulaire d'Information N°105

ORBITES NOUVELLES

ADS, HR α 1900 δ	Nom	P n	T a	e i	Ω ω	1988,0 1989,0	Auteur dern. obs.	
HR 233 Mc A1 2 00447N6342		12,17 29,5809	1984 12 0,042	0,084 134°	150° 140°	249,9 213,0	0,031 0,033	BALEGA 1986,70
701 A 1808 00463N2205		104,98 3,4291	1971,11 0,135	0,736 45,2	53,3 322,8	178,3 180,4	0,12 0,12	DOCOBO-COSTA 1986,81
HR 763 McA1 7 02312N1200		3,87 93,0232	1984,95 0,077	0,037 114.	145. 123.	135,0 343,2	0,071 0,061	BALEGA 1986,70
2928 A 1937 03555N0448		44,00 8,1818	1971,04 0,104	0,642 54,9	46,7 157,6	25,2 27,0	0,15 0,15	DOCOBO-COSTA 1986,88
HR 1331 McA1 14 Aa 04125N2120		11,381 31,6317	1977,830 0,129	0,171 125,9	170,0 160,9	50,7 7,8	0,072 0,099	BALEGA 1986,66
HR 1391 ϕ 342 04199N1543		12,23 29,4358	1988,02 0,103	0,030 141.	295. 68.	233,2 194,0	0,081 0,078	BALEGA 1986,70
6154 Hu 1244 07266N1418		93,30 3,8582	1948,70 0,845	0,824 95,4	131,0 83,2	286,5 285,2	0,34 0,32	LING-PRIETO 1986 06
7294 H ϕ 43 09129N21 14		155,0 2,3226	1994,43 0,37	0,22 128,1	133,7 49,2	117,2 114,7	0,28 0,27	BAIZE 1987,03
7997 A 2375 10532N1744		135,21 2,6625	1965,44 0,36	0,61 142,6	102,0 136,8	194,3 192,0	0,30 0,31	BAIZE 1985,34
HR 5472 McA1 40 14359N2224		9,27 38,3850	1985,18 0,071	0,08 109.	77. 251.	74,1 59,7	0,073 0,057	BALEGA 1987,37
9716 Ω 298 15325N4008		55,60 6,4748	1993,80 0,796	0,580 62,8	0,9 ⁺ 21,0	282,4 300,9	0,291 0,288	COUTEAU 1988,40
HR 6168 σ Her 16309N4238		7,48 48,1283	1982,56 0,074	0,533 108,7	13,2 175,7	3,3 341,8	0,085 0,037	BALEGA 1987,37
- L 989-20 17067S0144		33,52 10,740	1955,66 0,64	0,20 44,9	126,0 259,4	356,9 17,3	0,41 0,37	BAIZE 1985,33
HR 6676 ϕ 381 17496N1109		8,95 40,2235	1980,37 0,089	0,323 154,9	170,3 56,8	200,1 142,1	0,077 0,060	BALEGA 1987,37
11149 Aa B 2545 18081N3325		46,79 7,6940	1982,76 0,110	0,0 66,5	55,5 0,0	74,2 79,4	0,09 0,08	BAIZE 1987,53
14296Aa McA1 63Aa 20435N3607		11,64 30,9278	1982,19 0,048	0,524 135.	150. 272.	57,3 41,4	0,052 0,052	BALEGA 1987,38

+ Equinoxe 2000

QB
821
161

LIBRARY
#131100105

ETOILES DOUBLES NOUVELLES trouvées sur des plaques photographiques prises avec la lunette de 102cm de l'Observatoire de YERKES.

Name	$\alpha(2000)$	$\delta(2000)$	θ	ρ	Epoch	m(A)	m(B)	Exp.	Identification
	h m	° ' "	"	"					
Vik 1	0 48.5	5 25	341.3	3.16	1980.78	13.9	14.1	2	
Vik 2	1 6.5	28 34	185	1.6	1986.90	11.3	12.1	2	AC +28° 2338
Vik 3	1 8.3	34 27	122.4	2.34	1986.83	13.5	14.0	1	AC +34° 8-441
Vik 4	1 9.2	34 24	15.7	3.43	1982.82	13.0	14.2	2	AC +34° 8-464
Vik 5	1 15.8	24 35	268.9	2.20	1980.78	14.4	14.6	1	
Vik 6	2 0.2	12 59	6.1	2.93	1981.82	12.9	14.3	2	
Vik 7	2 10.1	40 16	136.1	3.41	1986.83	13.4	13.9	1	
Vik 8	2 10.5	39 53	74.0	1.92	1978.80	13.1	13.8	3	AC +39° 7486
Vik 9	2 10.6	40 6	8.3	2.17	1986.83	14.1	14.4	1	
Vik 10	2 16.7	43 15	152	2.6	1986.90	11.8	12.8	1	
Vik 11	3 15.3	73 40	21.2	6.99	1986.90	11.2	11.6	2	AC +73° 1352/1353
Vik 12	3 43.1	12 36	266.9	3.43	1986.07	14.0	14.6	1	
Vik 13	6 38.1	34 47	351.4	12.01	1984.09	9.8	10.1	2	AC +34° 44-380/381
Vik 14	7 0.4	19 26	82.8	5.21	1984.09	11.0	11.7	1	AC +19° 864-221/222
Vik 15	7 56.4	57 47	83.9	3.13	1986.04	12.5	13.0	1	AC +58° 35407
Vik 16	9 4.1	73 8	58	2.6	1986.04	12.2	12.4	1	AC +73° 3752/3753
Vik 17	9 23.8	35 24	337.7	4.38	1978.26	12.0	15	1	AC +36° 30005
Vik 18	12 29.7	-5 19	140.8	2.51	1986.25	13.5	13.5	2	AC -5° 4245-21
Vik 19	13 41.3	70 14	217.2	3.62	1977.88	10.9	14.2	2	BD +70° 756
Vik 20	14 12.6	15 32	294.9	3.49	1979.31	11.6	13.7	1	AC +16° 268-125
Vik 21	14 20.5	-9 42	63.6	3.25	1980.45	13.6	14.0	1	
Vik 22	14 28.1	26 24	242.2	3.03	1979.31	11.8	12.9	1	AC +27° 32155
Vik 23	16 0.0	36 50	336.3	4.11	1978.44	11.2	13.2	1	AC +37° 32933
Vik 24	16 2.5	42 19	312.2	4.20	1978.46	11.0	13.2	1	AC +42° 674-48a
Vik 25	16 3.2	42 13	163.0	6.16	1978.47	11.4	13.4	1	
Vik 26	16 19.0	-15 33	103.4	4.07	1977.50	10.8	11.8	3	AC -15° 1663-167
Vik 27	16 24.2	15 58	277.6	3.29	1977.52	12.7	13.1	2	
Vik 28	16 25.5	15 26	111.9	3.13	1977.49	12.0	12.8	2	
Vik 29	16 25.6	15 54	31.7	2.46	1978.38	13.9	14.8	1	
Vik 30	16 41.5	10 14	237.4	2.96	1978.41	13.0	14.4	2	
Vik 31	17 24.6	41 0	85.6	5.06	1978.46	12.7	14.2	1	AC +41° 733-43
Vik 32	19 12.7	13 33	342.9	6.12	1978.51	10.0	12.5	1	AC +13° 1054-74
Vik 33	19 20.3	14 30	148.5	5.91	1978.44	12.1	12.4	1	AC +14° 287-394
Vik 34	19 20.7	41 27	327.4	3.09	1982.52	10.5	12.5	2	AC +41° 810-490
Vik 35	19 32.3	33 6	242.4	1.67	1982.65	10.5	12.0	2	AC +33° 61672
Vik 36	19 35.1	33 5	103.6	2.42	1982.65	10.2	11.8	4	AC +33° 63389
Vik 37	20 25.4	9 38	101.5	2.70	1978.68	12.0	12.3	3	AC +9° 153-205
			100.8	2.71	1979.59			3	
Vik 38	20 50.0	74 55	304.2	2.24	1984.75	11.5	13.3	3	AC +74° 7550
Vik 39	21 10.5	43 0	~224	~0.7	1977.63	10.2	10.2	1	AC +43° 888-338
Vik 40	21 10.8	42 49	257.6	3.65	1977.60	11.0	11.7	2	AC +43° 888-381
Vik 41	21 11.0	33 20	310	0.8	1983.62	12.2	12.2	2	AC +33° 75065
Vik 42	21 25.2	55 13	205	1.3	1985.65	12.0	13.0	1	AC +55° 54099
Vik 43	23 29.0	5 13	152.0	3.32	1980.78	13.0	13.3	2	
Vik 44	23 32.3	41 15	268.0	2.56	1982.63	11.7	12.0	4	AC +41° 985-215
Vik 45	23 42.9	44 5	199.3	1.98	1982.82	12.8	13.0	1	AC +43° 993-346

E.U. VILKKI
Yerkes Observatory
WILLIAMS BAY, WI 53191
U.S.A.

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul Couteau -Lunette de 50cm NICE -

COU	+45°1393	9,1	A2	07024	097	N4467	57	8,2	89°	0,85	9,6-	9,8
COU	41 1752	9,4		07500	569	4147	31	9,2	145	0,61	9,9-	10,3
COU	40 2062	9,2	F8	08236	302	4042	22	8,2	71	0,37	9,9-	9,9
COU	41 1926	9,5		09036	100	4058	34	8,2	43	0,42	10,0-	10,0
COU	18 2885	9,5		14239	286	1845	18	8,3	84	0,44	10,2-	10,2
COU	17 2842	9,3		15118	163	1729	06	8,3	80	0,52	9,7-	11,5
COU	17 2892	9,1	A5	15353	399	1666	46	8,3	24	0,32	9,5-	10,1
COU	17 2909	9,2		15410	456	1659	40	8,3	56	0,17	9,9-	9,9
COU	18 3219	9,5		16368	413	1828	16	8,5	8	0,35	10,2-	10,2
COU	51 2309	9,5		18038	061	5115	16	8,4	35	0,14	10,0-	10,0
COU	50 2642	9,5		18377	402	5042	48	8,4	276	0,33	10,0-	10,6
COU	49 2867	8,9	F5	18446	472	4902	09	8,4	50	0,13	9,5-	9,5
COU	44 3082	8,6	G0	19104	134	4433	43	8,5	59	0,19	9,2-	9,2 (1)
COU	43 3196	9,3	F5	19130	161	4357	67	8,4	236	0,83	9,6-	10,0
COU	44 3090	9,4		19132	162	4454	65	8,5	95	0,38	10,0-	10,0
COU	38 3783	9,5		19473	508	3851	66	8,4	165	0,56	10,2-	10,2
COU	39 3935	8,8	A0	19482	519	3948	63	8,5	38	0,13	9,4-	9,4
COU	38 3800	9,3		19495	530	3809	25	8,4	158	0,36	10,0-	10,0
COU	39 4203	9,4		20247	283	3945	65	8,5	31	0,87	9,8-	9,8
COU	43 3678	9,5		20370	405	4322	43	8,4	102	0,35	10,0-	10,8
COU	43 3688	9,4		20381	416	4403	24	8,4	23	0,37	9,7-	10,4
COU	42 3895	9,3	K2	20493	529	4235	58	8,5	88	0,39	9,8-	10,8 (2)
COU	42 3914	8,3	B2	20528	564	4244	68	8,5	156	0,27	8,6-	9,1
COU	50 3364	9,1	K5	21305	340	5034	60	8,5	171	0,91	9,3-	11,3
COU	49 3742	9,0		22038	076	4951	80	8,5	118	0,62	9,5-	9,8

- (1) ADS 12194 Aa = A 705 Aa
 (2) m.p.annuel 0,180 vers 33°

ERRATA.- Je remercie le Dr DOCOBO de m'avoir signalé les erreurs suivantes:
 Circ.N°100 lire ADS 3326= A1840 au lieu de ADS 3328.
 Circ.N°104 les auteurs des orbites ADS 883= A 1515 et ADS 16591= A 2298
 sont DOCOBO-COSTA.

Date limite pour la composition de la
 Circulaire N°106 :

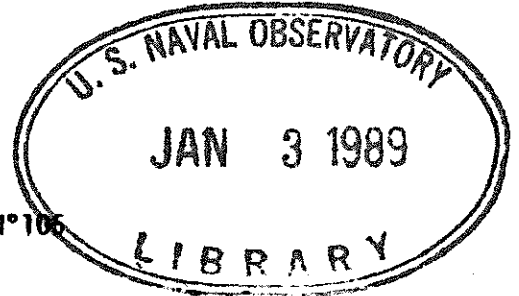
15 Octobre 1988

Paul COUTEAU
 Observatoire de la Côte d'Azur
 B.P.139
 06003 N I C E Cedex
 France

OB
821
IG1

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Novembre 1988



Circulaire d'Information N°106

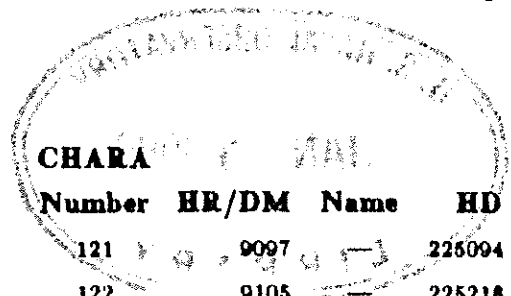
ORBITES NOUVELLES

ADS, IDS Nom α 1900 δ	P n	T a	e i	Ω ω	1989,0 1990,0	Auteur dern. obs.	
597 A 2205 00376N2014	160,08 2,2489	1962,70 0,27	0,76 131,6	127,0 309,3	28,2 26,6	0,21 0,21	BAIZE 1986,76
701 A 1808 00463N2205	116,2 3,0981	1970,30 0,127	0,75 39,4	57,9 146,4	354,7 356,5	0,12 0,12	BAIZE 1986,66
1796 Hu 425 02156N2108	127,63 2,8206	1970,22 0,335	0,11 142,6	4,5 164,5	142,7 139,5	0,28 0,28	BAIZE 1986,84
2464 B 1177 03138S0124	220,58 1,6321	1903,42 0,45	0,16 121,8	25,0 26,9	206,7 206,0	0,51 0,51	BAIZE 1983,83
- Cou 768 06442N2416	22,39 16,0786	1983,21 0,184	0,42 119,7	58,3 70,3	224,8 218,7	0,20 0,20	BAIZE 1986,10
6851 Hu 716 08252N3518	31,50 11,4286	1984,34 0,34	0,67 132,2	138,2 232,4	134,4 129,4	0,35 0,38	BAIZE 1986,20
- Kui 47 10017N7537	137,0 2,6277	1955,8 1,55	0,92 55,8	22,4* 282,3	114,3 115,0	1,31 1,35	BAIZE 1985,17
11842 A 2192 18508N0319	132,18 2,7236	2012,77 0,276	0,277 129,0	74,0 84,3	81,8 80,8	0,26 0,26	DOCOSO-COSTA 1988,73
- Kui 89 18538S1258	91,8 3,9216	1995,9 0,24	0,37 44,9	33,2 333,0	310,5 320,7	0,12 0,12	BAIZE 1985,49
15988 Σ 2912 22249N0355	125,00 2,8800	1907,00 0,697	0,466 90,0	117,6 200,0	117,6 117,6	0,68 0,66	ZULEVIC 1988,42

* Equinoxe 1950

ETOILES DOUBLES NOUVELLES
Communiquées par McALISTER (CHARA)

Newly Resolved Binary Stars



CHARA Number	HR/DM	Name	HD	SAO	ADS	α, δ (2000)	V	Spect. Class.	Disc. Sep.	Binary Type
121	9097	—	225094	10942	—	00034+6339	6.24	B3Iae	0.196	BSC
122	9105	—	225218	36037	30	00046+4206	6.01	B9III	0.110	BSC
123	63	θ And	1280	53777	—	00171+3841	4.61	A2V	0.057	BSC
124	+24°562	—	23568	76183	—	03470+2431	6.81	B9.5V	0.208	Occ., Pleiad.
125	1180	28 Tau	23862	76229	—	03492+2408	5.00	B8Vpe	0.217	Pleiad
126	1176	—	23838	39134	—	03501+4456	5.66	G2III+F2:V	0.031	SB
127	—	—	31033	76811	3501	04536+2522	7.2	A0	0.075	Tri.
128	2257	4 Lyn	43812	25678	4950	06221+5923	5.94	A3V	0.187	Tri.
129	2392	—	46407	151625	—	06328-1100	6.24	K0III:Ba3	0.161	Ball
130	+19°2069	—	73712	98019	—	08403+1921	6.78	A9V	0.068	Occ.
131	3635	—	78661	98400	—	09098+1134	6.48	F2Vp	0.089	Occ.
132	-23°9339	—	91172	178922	7809	10309-2409	7.5	F3+A5	0.110	Spm.
133	4380	55 UMa	98353	62491	—	11218+3755	4.78	A2V	0.068	BSC
134	4528	4 Vir	102510	119058	—	11505+0758	5.32	A1	0.259	BSC
135	4632	3 Com	105778	99973	—	12131+1632	6.39	A4V	0.262	BSC
136	4642	—	108022	82181	—	12145+2815	6.49	F5V	0.209	BSC
137	5372	—	125632	29098	—	14206+5438	6.53	A5Vn	0.103	BSC
138	6130	—	148374	17073	10052	16238+6141	5.67	G8III	0.211	Tri.
139	6406	α Her	156014	102661	10418	17146+1423	3.48	M5Ib-II	0.192	BSC
140	+10°3801	—	178717	104535	—	19094+1014	7.10	K4III:Ba4	0.250	Ball
141	+00°4982	—	219420	128069	—	23157+0119	6.8	F5	0.061	Occ.

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul Couteau -Lunette de 50cm NICE-

	BD	mgn	Sp	1900-2000	1980+	θ	ρ	mgn
COU	+46°2624	9,4	A5	19048 074 N4656 65	8,7	297°	0,69	10,0-11,2
COU	47 2804	9,5		19159 187 4707 18	8,8	105	0,78	10,0-10,8
COU	44 3129	9,5		19220 251 4419 31	8,7	22	0,27	10,0-10,0
COU	43 3240	8,4		19231 263 4307 19	8,5	163	0,51	10,0-10,0
COU	40 3888	9,1		19450 484 4102 17	8,7	37	0,14	10,0-10,0
COU	40 3889	9,1	F5	19450 484 4059 74	8,7	106	0,51	9,5-9,9
COU	39 4022	9,2		20005 041 3940 57	8,5	4	0,18	10,0-10,0

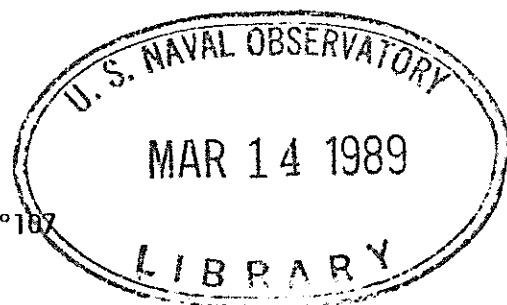
Date limite pour la composition de la
Circulaire N°107 :

15 Février 1989

Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
B.P. 139

06003 N I C E Cedex
France

08
821
161



Circulaire d'Information N°187

ORBITES NOUVELLES

ADS, IDS, Nom α 2000 δ	P n	T a	e i	Ω ω	1989 1990	Auteur Dern.obs.
673 β 495 00488N1842	159 ^a 2,26415	1979,41 0,60	0,52 109,9	32,8 336,0	14,7 11,5	0,28 0,27 COUTEAU 1988,94
819 A 1902 00593S0040	101,53 3,5457	1963,48 0,307	0,83 48,8	120,0 268,3	182,9 184,1	0,33 0,33 DOCOBO-COSTA 1988,72
8239 β 456 11369S1221	365,21 0,9857	1914,05 1,02	0,59 45,9	47,6 318,4	146,9 148,0	0,84 0,84 BAIZE 1986,25
8347 A 1777 11551N4629	115,10 3,1277	1989,30 0,216	0,56 50,9	175,5 38,0	198,6 210,0	0,086 0,078 BAIZE 1985,49
10095 A 693 16317S0215	90,83 3,9634	1987,29 0,20	0,34 130,1	25,0 141,5	220,9 215,3	0,13 0,13 BAIZE 1981,24
10858 Σ 3128 17528S0754	259,46 1,3875	1945,89 0,985	0,875 122,0	23,0 ⁺⁺ 153,8	53,2 52,8	0,92 0,94 POPOVIC-CATOVIC 1963,37
11584 OΣ 363 18374N7741	308,78 1,1659	1988,15 0,47	0,75 69,1	164,2 ⁺ 54,0	198,7 217,8	0,06 0,05 BAIZE 1985,57
11692 Hu 937 18462N6412	303,83 1,1849	1925,04 0,614	0,62 56,4	145,2 ⁺⁺ 45,0	328,6 329,0	0,74 0,74 BAIZE 1984,47
12631 A 162 19351N2328	288,65 1,2472	1867,66 0,227	0,103 29,3	100,0 0,0	259,2 264,1	0,24 0,24 ZULEVIC 1985,658
- Kui 94 19419N4015	94,6 3,8055	1979,0 0,34	0,42 109,9	160,8 ⁺⁺ 180,0	272,1 255,7	0,10 0,10 BAIZE 1985,49
13744 A 725 20211N4436	161,5 2,2291	1958,309 0,704	0,503 66,1	59,2 152,7	341,1 344,7	0,32 0,33 LING-PRIETO 1988,74
- Kui 103 21001N4004	27,0 13,3333	1977,0 0,66	0,50 48,1	97,0 168,0	83,6 87,2	0,96 0,97 BAIZE 1986,66
16278 β 1146 22485N3105	271,8 1,3245	1929,6 0,24	0,45 146,4	173,6 307,9	99,9 98,8	0,22 0,23 COUTEAU 1988,81

+ Equinoxe 1900
++ Equinoxe 1950

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU -Lunette de 50^{cm}- NICE

	BD	mgn	Sp	1900-2000				1980+	θ	ρ	mgn
COU	+48 502	9.5		01348	410	N4855	85	9.0	125°	0.68	10.2-10.2
COU	50 629	9.2		02409	478	5103	29	9.0	5	0.37	9.7-9.7
COU	51 675	9.4		02590	661	5120	44	9.0	19	0.28	9.9-9.9
COU	50 708	9.5		03027	098	5029	52	9.0	70	0.22	10.5-10.5
COU	51 685	9.5		03028	100	5147	70	9.0	166	0.34	10.0-10.4 R
COU	50 822	9.4		03403	477	5018	37	9.0	5	0.14	10.0-10.0
COU	50 878	9.0	F8	03542	616	5027	44	9.1	134	0.61	9.7-9.7
COU	50 986	6.9	F2	04170	245	5037	51	9.1	167	0.70	7.0-9.5
COU	50 1045	9.3		04373	449	5015	26	9.1	302	0.32	9.9-10.5
COU	45 1034	9.5		04584	657	4507	16	9.1	35	0.40	10.3-10.3
COU	42 1167	9.5	A0	04591	662	4214	22	9.0	180	0.49	9.9-10.1
COU	43 1185	9.4	F5	04593	665	4339	47	9.0	38	0.50	9.9-9.9
COU	44 1092	9.1	K0	04597	669	4407	15	9.1	138	0.91	9.7-9.7
COU	45 1063	8.8	A3	05049	122	4527	35	9.1	143	0.16	9.5-9.5
COU	44 1152	9.2	A2	05090	163	4440	47	9.1	325	0.71	9.7-10.1
COU	44 1169	9.4		05124	196	4413	20	9.1	258	0.93	9.8-10.1
COU	45 1143	9.0	F0	05282	355	4510	14	9.1	158	0.60	9.6-9.6
COU	44 1295	9.2		05432	505	4440	42	9.0	168	0.35	9.9-9.9
COU	45 1213	9.3		05517	591	4557	57	9.1	49	0.28	10.0-10.0
COU	46 1081	9.2		05536	611	4608	09	9.1	268	0.78	9.7-9.9
COU	47 1249	8.6	A2	06010	085	4726	25	9.1	41	0.27	9.2-9.6 R
COU	47 1264	9.2		06050	126	4735	33	9.1	99	0.61	9.7-10.2
COU	47 1292	7.8	F5	06170	245	4710	07	9.1	129	1.15	7.7-12.0
COU	47 1302	9.5		06220	295	4711	07	9.1	224	0.93	10.0-10.6
COU	47 1309	9.1	G0	06250	326	4750	46	9.1	279	0.82	9.4-11.0
COU	45 1344	9.4		06357	431	4515	09	9.0	74	0.16	10.0-10.0
COU	45 1371	9.5	K0	06518	592	4547	39	9.1	28	0.85	10.0-10.0
COU	44 1562	8.5	A0	06524	596	4440	32	9.1	236	0.22	9.0-9.2
COU	44 1628	9.2	A5	07200	271	4449	37	9.1	165	0.29	9.5-9.8
COU	45 1436	9.1	F8	07223	295	4551	39	9.1	184	0.24	9.5-9.8

Etoiles Doubles Nouvelles (Suite)

COU	+44	1645	9.4		07290	362	N4430	17	9.1	212	0.88	10.0-11.0
COU	45	1456	9.5		07297	369	4554	41	9.1	165	0.43	10.4-10.4
COU	44	1672	9.3	F5	07393	463	4355	40	9.1	111	0.32	9.9-9.9
COU	45	1482	9.1	K0	07395	467	4527	12	9.1	149	0.32	9.7-9.7 R
COU	42	1822	9.5		08039	107	4165	48	9.1	166	0.53	10.2-10.5
COU	40	2145	9.3		08578	643	4031	08	9.1	249	0.71	9.7-10.0
COU	40	3908	8.2	G5	19480	514	4029	44	8.9	162	0.27	9.0-9.0

R 51 685 = ADS 2370 Aa = Es 767 Aa
 47 1249 = ADS 4706 Aa = Es 579 Aa
 45 1482 m.p. annuel 0°091 vers 180°

Date limite pour la composition de la
 Circulaire d'Information N°108

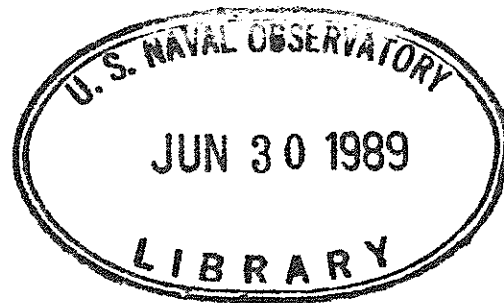
15 Juin 1989

Paul COUTEAU
 Observatoire de la Côte d'Azur
 B.P. 139
 06003 N I C E Cedex
 France

QB
821
I61

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Juin 1989



Circulaire d'Information N°108

ORBITES NOUVELLES

ADS, IDS, Nom	P	T	e	Ω	1989	Auteur
α 2000 δ	n	a	i	ω	1990	Dern. obs.
3210 β 1185 04256N1852	27 ³ ,88 12 ⁹ ,125	1977,90 0 ² ,257	0,036 97 ⁴	21 ⁹ 356,1	27 ⁷ 0 ² ,209 25,5 0,239	DOCOBO-COSTA 1988,819
- ϕ 359 23529S0313	35,1 10,2564	1987,66 0,109	0,39 122,4	34,9 79,8	266,9 0,044 243,7 0,060	COUTEAU 1987,76

Errata Circulaire N°107
Orbite ADS 10858 POPOVIC-CATOVIC
lire a= 0⁹,935 au lieu de 0⁹,985

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul MULLER -Lunette de 50cm- NICE

	BD	mgn	sp	1900-2000	1980+	θ	ρ	mgn	
Mlr	-	9.6		06261 341 N5226 22	9.1	350°	0 ⁵ ,54	9.6-12	(1)
Mlr	+54 1203	8.6	K0	08017 095 5357 39	9.1	33	0.8	8.6-11.8	
Mlr	53 1237	9.5	F0	08144 220 5332 14	9.1	38	0.29	10.0-10.0	
Mlr	-	9.6		09067 143 5935 11	9.2	318	0.28	9.6-10.2	(2)
Mlr	-	9.6		10291 353 5339 09	9.2	318	0.28	9.6-10.2	(3)
Mlr	53 1592	8.7	F8	12599 643 5259 27	9.2	205	0.21	9.4-9.4	
Mlr	52 1703	9.5	F8	13218 258 5236 04	9.2	144	4.32	9.5-13	

(1) se trouve à +9s et +4' de BD+52 1097
(2) se trouve à +2mn 24s et +4' de BD+59 1224
(3) se trouve à +35s et 0' de BD+53 1418

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU -Lunette de 50cm- NICE

	BD	mgn	sp	1900-2000		1980+		θ	ρ	mgn		
COU	+46	1315	9.1	07417	489	N4565	54	9.2	34°	0.74	9.7-9.7	
COU	46	1327	7.2	G5	07462	534	4559	46	9.2	21	0.68	7.3-9.5
COU	47	1682	9.2	F8	09278	344	4731	04	9.2	234	0.71	9.8-10.1
COU	47	1770	8.6	F8	10198	259	4658	28	9.2	91	0.21	9.2-9.2
COU	51	1647	9.4		10588	646	5091	58	9.2	65	0.54	10.1-10.1

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N°109

15 OCTOBRE 1989

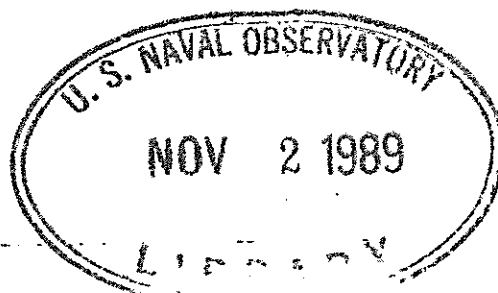
Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
B.P. 139
06003 NICE Cedex
France

23
721
161

Circulaire d'Information N°109

ORBITES NOUVELLES

ADS, IDS, Nom α 2000 δ	P n	T a	e i	Ω ω	1990-1991	Auteur Dern. obs.
463 Ho 3 00335N4006	60 ^a ,0 6°0	1985,98	0,30 113°0	119°4 161,0	288,7 0,26 283,8 0,25	BAIZE 1986,79
755 Σ 73 00550N2337	167,71 2,1466	1956,20 1,002	0,304 45,8	173,1 359,1	286,5 0,73 289,1 0,74	DOCOBO-COSTA 1989,62
McA1 14 04185N2135	11,263 31,9631	1977,551 0,132	0,17 125,3	170,0 150,9	336,2 0,110 304,8 0,090	BAIZE 1987,76
4279 β 1052 05417S0254	109,39 3,291	1967,04 0,38	0,82 115,7	2,0 352,8	195,5 0,47 195,0 0,48	BAIZE 1936,37
McA1 27 06383N2859	25,816 13,9448	1976,229 0,139	0,52 114,6	116,4 320,7	312,5 0,180 309,7 0,186	BAIZE 1988,25
6776 Ho 525 08231N2001	104,84 3,4338	1994,80 0,63	0,76 78,5	142,4 258,1	317,1 0,29 320,6 0,27	BAIZE 1989,08
McA1 34 09474N1134	15,115 28,8174	1988,484 0,104	0,35 74,5	22,7 21,2	117,6 0,022 179,3 0,056	BAIZE 1988,25
McA1 37 12199S0040	13,370 26,926	1977,571 0,136	0,07 50,9	170,1 24,0	166,9 0,127 187,1 0,119	BAIZE 1988,25
8863 A 2166 13202N1747	11,7 30,769	1985,7 0,08	0,86 37,4	0,4 0,0	354,6 0,14 358,5 0,15	BAIZE 1988,33
McA1 40 14403N2158	9,261 38,873	1984,852 0,073	0,04 106,4	78,0 241,9	12,7 0,024 286,9 0,039	BAIZE 1988,25
σ Her 16341N4227	15,230 23,6376	1981,200 0,108	0,02 103,5	13,0 52,0	142,8 0,033 61,0 0,034	BAIZE 1988,25
10429 A 2984 17114S0020	206,31 174,49	1895,45 0,700	0,550 25,4	152,3 ⁺⁺ 37,1	1,6 1,05 2,2 1,05	POPOVIC-CATOV 1989,50
10723 β 1251 17420N1557	144,0 2,500	1949,64 1,04	0,42 148,3	67,0 150,0	133,7 1,11 131,5 1,12	BAIZE 1989,59



Orbites Nouvelles (Suite)

ADS, IDS, Nom α 2000 δ	P n	T a	e i	Ω ω	1990-1991		Auteur Dern. obs.
11971 BC Σ 2434 18576S0051	292,36 1,2314	1729,45 1,531	0,662 115,3	100,3 ⁺ 236,9	320,4 318,8	0,76 0,76	POPOVIC-CATOVIC 1989,70
McAl 56 19311N5835	1,347 267,261	1989,328 0,084	0,37 148,1	63,7 0,0	63,5 292,3	0,115 0,084	BAIZE 1987,76
9 Cygni 19348N2928	4,56 78,9474	1985,56 0,030	0,82 114,6	29,3 45,5	56,1 19,6	0,008 0,037	BAIZE 1987,76
14666 OΣ 527 21080N0509	309,0 1,1650	1976,4 0,394	0,24 123,6	93,0 287,4	123,0 121,5	0,24 0,25	BAIZE 1987,32

+ Equinoxe 1900
++ Equinoxe 1950

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU -Lunette de 50cm NICE- -Télescope de 2m PIC du MIDI-

BD	mgn	sp	1900-2000		1980 ⁺	θ	ρ	mgn
COU +48 0471	9,5	A5	01289 350	N4843 74	9,8	46	0,29	10,2-10,2
COU 48 602	9,3		02000 063	4907 36	9,8	123	0,60	9,5-12,0
COU 50 576	9,4		02261 329	5026 53	9,8	303	0,75	10,0-13,5
COU 50 768	9,2		03225 297	5037 58	9,8	56	0,60	9,7-12,0
COU 50 780	9,4		03253 326	5107 28	9,8	56	0,17	10,0-10,0
COU 49 2921	9,1		19003 029	4920 30	9,8	270	0,68	9,2-11,6
COU 41 3446	9,2		19374 408	4122 36	9,8	148	0,16	9,9-9,9
COU 39 4132	9,3	B3	20153 189	3926 45	9,7	295	0,47	9,6-10,6
COU 47 3313	9,3		21063 097	4656 80	9,8	77	0,52	10,0-10,0
COU 9 4913	7,4	F5	21462 511	0954 82	9,7	13	0,10	8,4-8,4 (1)
COU 50 3450	9,3		21466 502	5103 31	9,8	254	0,29	10,0-10,5
COU 51 3217	9,5		21563 601	5139 68	9,8	302	0,24	10,0-10,3
COU 49 3750	9,1		22053 091	4955 84	9,8	212	0,28	9,5-10,0
COU 48 3804	9,5		22365 407	4820 51	9,8	38	0,33	10,3-10,3 (2)
COU 49 3951	9,5		22454 497	4936 67	9,8	110	0,58	10,0-10,8
COU 46 4014	9,2		23160 207	4706 39	9,8	13	0,65	10,0-12,0

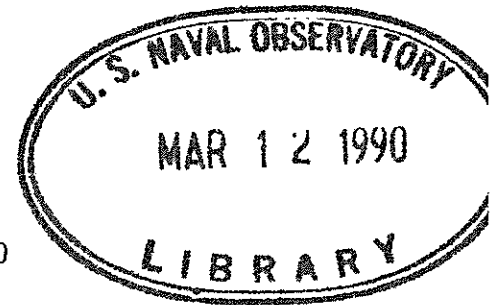
(1) Ce couple, découvert au Pic-du-Midi, est la primaire d'une Hei dont le compagnon est à 0,3.

(2) ADS 16176 Aa = Es 844 Aa

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N°110

15 Février 1990

Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
B.P. 139
06003 NICE Cedex
France



Circulaire d'Information N°110

ORBITES NOUVELLES

ADS, IDS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1990-1991		Dern. obs.
1081 ϕ 337 01198S0029	27,38 13°1483	1992,52 0,132	0,13 42°8	47°3 130°1	134°0 157,4	0,086 0,082	BAIZE 1987,76
4505 $\Omega\Sigma$ 122 05557N3656	217,74 1,653	1966,95 0,376	0,844 64,9	62,1 249,9	78,9 79,5	0,30 0,31	LING-PRIETO 1988,817
- Wor 24 13320N3109	21,30 16,9014	1986,29 0,256	0,65 133,4	87,0 242,4	73,1 66,2	0,27 0,30	BAIZE 1988,26
10360 Hu 1176 17081N3555	8,103 44,428	1983,67 0,114	0,528 118,6	126,7 234,8	18,3 327,4	0,066 0,071	CESTER 1988,25
- McA1 47 17217N3958	5,54 64,9819	1986,337 0,072	0,68 51,0	141,2 220,0	184,2 220,3	0,087 0,050	BAIZE 1988,253
10828 $\Omega\Sigma$ 337 17505N0715	380,60 0,9453	2088,70 0,74	0,52 103,4	147,3 77,7	174,7 174,1	0,43 0,43	DOCOBO-COSTA 1989,625
- ϕ 381 17543N1108	9 40	1980,37 0,089	0,325 155,4	176 62,42	62,4 9,4	0,060 0,084	CESTER 1988,261
15281 β 989 21446N2539	11,501 31,3016	1979,233 0,234	0,308 109,05	108,91 124,5	45,1 303,7	0,062 0,131	CESTER 1987,759
16173 Ho 296 22408N1432	20,06 17,9465	1983,54 0,287	0,722 139,8	65,5 197,17	64,5 68,9	0,449 0,470	CESTER 1987,762
16457 A 194 22575N4728	139,2 2,584	1965,3 0,26	0,27 93,8	106,5 41,9	290,1 289,7	0,18 0,19	DOCOBO-COSTA 1986,920

ERRATA.-

- Circulaire 105 : Etoile ADS 701 Orbite Docobo-Costa lire $\omega = 332,8$ et non 322,8
 Circulaire 109 : Etoile McA1 34 Orbite de Baize lire $n = 23,8174$ et non 28,8174
 - 109 : Etoile ADS 10429 Orbite de Popovic -Catovic lire $n = 1,7449$
 et non 174,49

Date limite pour la composition de la
 Circulaire d'Information N° 111

15 Juin 1990

Paul COUTEAU
 Observatoire de la Cote d'Azur
 B.P. 139

06003 NICE Cedex
 France