

OB
821
161

5 JUL 1990

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Juin 1990



Circulaire d'Information N°111

ORBITES NOUVELLES

ADS	Nom	P	T	e	Ω	1990-1991		Auteur
	2000	n	a	i	ω			Dern. observat.
426	β 1158	134,66	2007,39	0,55	154,5	267,5	0,17	BAIZE
00310S1005		2,6734	0,38	61,4	213,5	272,4	0,17	1984,79
883	A 1515	419,0	1945,8	0,480	106,2	290,5	0,25	DOCOBO-COSTA
01050N3649		0,859	0,320	55,7	96,5	291,2	0,25	1989,721
-	β 738	305,292	1953,489	0,668	30,23 ^{**}	211,2	1,226	SCARDIA
02233S2952		1,17920	1,398	96,01	46,50	211,1	1,251	
-	WOR 2	23,0	1988,80	0,22	99,5	280,8	0,25	BAIZE
02287N3215		15,652	0,32	80,4	158,0	285,1	0,23	1988,83
2959	Σ 483	440	1909,4	0,68	8,3 ^{**}	68,9	1,00	COUTEAU
04042N3930		0,81818	2,14	111,0	139,2	68,0	1,02	1989,794
3391	A 1013	126,24	1981,83	0,766	91,9 ^{**}	262,5	0,18	DOCOBO-COSTA
04432N5932		2,852	0,289	34,5	51,0	265,9	0,20	1989,229
5103	AA' Btz	11,70	1986,44	0,86	131,8	117,8	0,08	BAIZE
06290N2014		30,7692	0,050	43,8	351,4	121,6	0,09	1988,83
5332	A 218	86,11	1933,82	0,72	22,4	242,5	0,18	BAIZE
06418N3041		4,1807	0,27	163,2	275,5	240,8	0,19	1987,19
5447	$O\Sigma$ 156	248,7	2046,7	0,39	132,0	229,8	0,41	BAIZE
06474N1812		1,4475	0,46	144,1	28,8	228,4	0,41	1986,70
5535	A 513	232,25	1999,00	0,25	65,8	212,2	0,33	BAIZE
06528N2459		1,550	0,51	131,2	249,0	209,7	0,32	1985,20
6582	A 1971	319,72	1989,02	0	12,7	12,2	0,91	ZULEVIC
08061S0046		1,126	0,91	116,1	0	11,7	0,91	1990,20
-	Hu 1597	92,05	1986,45	0,250	94,3	56,2	0,23	LING-PRIETO
10160S5954		3,911	0,392	53,2	283,8	62,4	0,25	1989,31
9730	Hu 1168	90,10	1984,01	0,60	131,5 [*]	343,9	0,17	BAIZE
15370N6425		3,996	0,33	127,1	47,4	337,4	0,19	1988,26

Orbites Nouvelles (Suite)

14666 OZ 527	309,0	1976,4	0,20	93°0	127°0	0,24	BAIZE
21080NG509	1,165	0,38	123,6	285,4	125,5	0,24	1989,84
16576 Ho 197	380,00	1931,00	0,170	111,4	311,7	0,33	DOCOBO-COSTA
23115N3813	0,947	0,480	110,6	59,7	311,0	0,34	1988,658

* Equinoxe 1950

** Equinoxe 2000

ERRATUM.- Dans la Circulaire N°110 (Février 1990), pour T de ADS 1081= ϕ 337, lire 1993,02 au lieu de 1992,52.

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU -Lunette de 50 cm NICE-

BD	mgn	Sp	α 1900-2000	δ	1980+	θ	ρ	mgn
COU +46°0996	9,4	A2	05124 199	N4653 59	10,0	149	0,32	9,9-10,6
COU 47 1159	9,2	A2	05219 295	4802 07	9,8	70	0,80	9,8-9,8
COU 49 1576	9,5		06511 587	4920 13	10,2	338	0,62	10,2-10,4
COU 46 1312	9,4		07405 477	4573 58	10,2	66	0,17	10,0-10,0
COU 42 1937	9,5		08460 526	4235 12	10,2	144	0,25	10,1-10,1
COU 41 3637	9,5		20072 107	4150 68	9,9	116	0,55	10,0-13,0
COU 48 3337	9,5		21149 183	4909 34	9,8	227	1,30	10,5-11,0
COU 50 3489	9,3		21521 558	5024 52	9,8	67	1,11	10,1-10,1

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N°112

15 Octobre 1990

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

26 NOV 1990

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Octobre 1990

Circulaire d'Information N°112

ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom	P n	T a	e i	Ω ω	1991-1992		Auteur Dern. Observ.
2000 - Rst 33 01259S4754	189 ^a ,091 1,9039	1951,517 1,101	0,8906 108,92	154,55 ^{**} 70,96	309,7 309,3	1,00 1,01	SCARDIA 1987,88
3326 A 1840 04361N0801	115,22 3,1245	1889,43 0,258	0,654 121,9	56,7 71,7	91,7 89,4	0,19 0,19	OLEVIC-CATOVIC 1985,03
6405 A 2880 07508N0317	101,81 3,5360	1992,53 0,16	0,64 35,6	96,3 298,8	3,8 27,8	0,049 0,048	BAIZE 1989,27
9186 Hu 138 14159S0704	151,4 2,3778	1938,0 0,464	0,597 46,4	74,0 126,6	10,3 11,4	0,50 0,51	DOCOBO-COSTA 1990,51
9425 σ S 288 14534N1543	210,37 1,7113	1829,60 0,96	0,81 135,4	3,5 0,0	169,3 169,0	1,35 1,34	ZULEVIC 1989,45
9682 Hu 1163 15307N3810	202,5 1,7778	1991,1 0,28	0,62 34,6	78,5 2,0	79,3 87,3	0,106 0,106	COUTEAU 1990,51
9918Aa ϕ 384 16057S0617	4,91 73,3198	1988,873 0,066	0,63 119,5	150,3 74,8	294,2 240,8	0,068 0,050	BAIZE 1989,26
10017 Hu 481 16212N2259	192,0 1,8750	1999,6 0,67	0,20 120,3	176,6 112,6	90,2 84,7	0,27 0,27	BAIZE 1986,47
10621 A 352 17323N2849	61,4 5,8632	1982,5 0,168	0,243 104,7	2,8 306,5	356,9 354,8	0,14 0,14	DOCOBO-COSTA 1990,52
- COU 1145 17490N3704	18,83 19,1184	1988,66 0,155	0,56 112,9	139,6 266,4	132,5 124,3	0,128 0,139	BAIZE 1989,23
- ϕ 381 17543N1108	9,10 39,5604	1989,4 0,082	0,28 163,3	48,0 292,4	21,1 345,9	0,077 0,089	BAIZE 1989,23
11311 σ S 353 18207N7117	401,85 0,8959	1767,69 0,614	0,236 103,6	66,9 282,7	273,0 272,4	0,36 0,37	OLEVIC-CATOVIC 1987,76
12631 A 162 19351N2328	182,40 1,9737	1835,8 0,285	0,561 64,1	100,5 267,7	265,3 266,3	0,25 0,25	OLEVIC-CATOVIC 1987,76



OB
821
161

ORBITES NOUVELLES (Suite)

- Ho 276 19599S0957	9 ^a 70 37,1134	1990,41 0,227	0,0 49,8	118,5 0,0	133,0 165,6	0,217 0,172	BAIZE 1988,66
15398 Hu 972 21511N6650	118,43 3,0398	1963,60 0,31	0,56 54,2	5,5* 104,9	238,0 240,5	0,25 0,25	BAIZE 1985,70
15902 β 172 22241S0451	180,0 2,000	1988,0 0,52	0,59 133,6	138,3 301,0	160,8 154,2	0,207 0,221	BAIZE 1986,47
16242 β 711 22455N1111	281,30 1,2798	1818,60 2,071	0,676 109,1	155,3 299,0	356,6 356,4	2,31 2,31	POPOVIC-CATOVIC 1990,75
- COU 542 22570N2441	28,22 12,7569	1987,78 0,190	0,37 30,1	21,5 179,7	279,7 298,4	0,134 0,148	COUTEAU 1990,52
- SLR 14 23506S5142	116,740 3,0838	1978,630 0,825	0,2832 150,59	46,80** 209,17	132,3 127,4	0,59 0,60	SCARDIA 1989,68
- Rst 4136 23586S1408	53,162 6,7718	1948,701 0,235	0,1587 97,93	15,45** 76,55	17,6 16,6	0,22 0,22	SCARDIA 1988,66

*Equinoxe 1950, **Equinoxe 2000

ERRATUM.- Circulaire 111 (Juin 1990) . Orbite de β 738 (02233S2952)
lire T= 1953,849. Les auteurs sont: SCARDIA, NERI et GREWING

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU - Lunette de 50 cm NICE -

BD	mv	Sp	α 1900-2000	δ	1990+	θ	ρ	mA	mB
COU +44°3594	9,4	B2	20457 492	N4502 25	0,8	263°	0,30	9,8-10,0	
COU 50 3603	9,4		22076 115	5041 70	0,8	248	0,75	9,7-11,0	
COU 51 3288	9,0	K2	22087 125	5213 43	0,8	84	0,40	9,5-10,4	
COU 49 3963	9,5		22486 529	4921 53	0,8	27	0,22	10,0-10,0	
COU 49 3968	9,5		22489 532	4929 61	0,8	70	0,24	10,2-10,2 (1)	

(1) ADS 16337Aa = Es 542Aa.

- 3- Circulaire d'Information N°112
 ETOILES DOUBLES OBSERVEES PAR INTERFEROMETRIE DES TAVELURES
 AU TELESCOPE DE 120 CM DE L'O.H.P.

Daniel Bonneau
 Observatoire de la Côte d'Azur, Département FRESNEL

Identification	Coordonnées 2000.0	Epoque 1985.0+	θ (deg)	ρ (arcsec)
ADS 434	00318+5432	0.8375	188.5	0.507
ADS 940	01093+4715	0.8375	135.0	0.508
ADS 1630 BC	02039+4220	0.8348	107.5	0.605
ADS 2185 AC	02529+5300	0.8349	311.0	1.607
ADS 3358 AB	04399+5329	0.8378	125.0	0.156
ADS 3358 AC	04399+5329	0.8378	220.5	0.759
ADS 3711	05074+0830	0.8379	1.5	0.637
ADS 4562	05589+1249	0.8380	299.0	0.525
ADS 5447	06474+1812	0.8381	235.5	0.437
ADS 8231	11363+2747	1.3174 1.3200	144.0 142.5	0.619 0.587
ADS 8804	13100+1731	1.3201 1.3230	192.5 193.0	0.547 0.555
β CrB	15278+2906	1.3202 1.3204	144.0 144.5	0.317 0.339
McA 77	23019+4219	0.8347 0.8373	356.0 357.0	0.271 0.277

Ces mesures ont été effectuées lors de deux courtes missions techniques au télescope de 120 cm de l'O.H.P..
 1ère mission, du 30 Octobre au 2 Novembre 1985.
 2ème mission du 26 au 29 Avril 1986.
 La qualité des images a toujours été médiocre (turbulence rapide et étalement compris entre 2" et 4") et la transparence mauvaise.
 Pour ces observations réalisées dans le rouge (600-700nm), la limite de résolution du télescope était voisine de 0.11".
 Estimation des erreurs sur 1 mesure:
 En 1985, $\Delta\rho = 0.023''$ et ρ'' . $\Delta\theta(\text{deg}) = 0.35$
 En 1986, $\Delta\rho = 0.028''$ et ρ'' . $\Delta\theta(\text{deg}) = 0.45$
 Ont collaboré à ces observations: Alain Sève dans le cadre de son travail de Thèse à l'O.N.E.R.A. et Ch. Thom, dans le cadre de son travail de Thèse à dans le Groupe Synthèse d'Ouverture de l'Observatoire de Calern.

Date limite pour la composition de la
 Circulaire d'Information N°113

15 Février 1991

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

QB
821
161

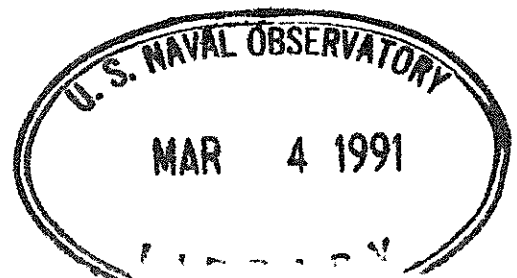
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Février 1991

Circulaire d'Information N°113

ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1991-1992	Auteur Dern. Observ.
1786 Σ 248 02210N4247	338,89 1,623	1988,90 0,95	0,81 155,4	159,2* 173,4	313,9 0,19 300,6 0,20	BAIZE 1989,80
1786 Σ 248 02210N4247	277. 1,2996	1988,72 0,875	0,79 145,8	142,2* 158,8	307,8 0,20 295,9 0,21	COUTEAU 1991,00
5814 A 3043 07079S1542	96,10 3,7460	1954,20 0,415	0,930 72,7	27,3 96,5	304,8 0,23 306,1 0,23	DOCOBO-PRIETO 1990,832
- COU 606 14138N3100	24,17 14,895	1985,17 0,156	0,301 164,9	81,0 218,7	101,6 0,17 90,3 0,18	LING 1990,499
9806 Hu 912 15492N6032	113,88 3,1612	1988,20 0,30	0,68 50,7	98,5* 260,6	67,0 0,10 78,4 0,12	BAIZE 1990,53
10659 A 1156 17366N0722	209,00 1,7230	1992,63 0,316	0,190 94,6	166,4 125,6	353,9 0,14 353,2 0,14	DOCOBO-COSTA 1989,304
10696 β 631 17399S0039	135,77 2,6515	1978,50 0,22	0,77 169,7	38,2 160,2	109,1 0,18 106,5 0,19	BAIZE 1989,26
- β 1123 17533S3444	200,00 1,8000	1968,40 0,340	0,330 55,3	39,6 139,5	240,4 0,25 242,1 0,25	DOCOBO-COSTA 1989,304
10899 A 2189 17563N0259	150,00 2,4000	1976,49 0,218	0,480 72,3	152,7 330,3	177,5 0,10 180,8 0,09	DOCOBO-COSTA 1989,307
11579 Σ 2367 18413N3018	93,1 3,8668	1980,5 0,256	0,91 119.	63,5 164.	85,2 0,22 84,3 0,24	CESTER 1987,76
14839 β 163 21187N1134	78. 4,6154	1987,13 0,515	0,86 99,8	73,2 350,2	269,5 0,16 266,3 0,21	CESTER 1987,76
16417 $\Omega\Sigma$ 536 22585N0922	26,9 13,383	1978,4 0,38	0,35 90.	166,7 277,3	346,7 0,013 346,7 0,078	CESTER 1985,84



16538 02 489	160,0	1933,95	0,58	63,5*	342,4	1,09	BAIZE
23081N7523	2,2500	0,84	28,4	115,3	343,3	1,10	1989,07

* Equinoxe 2000

ERRATUM.- Circulaire N°107, orbite de ADS 13744 = A 725 par LING-PRieto, lire $\Omega = 50^{\circ}2$

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COU TEAU - Lunette de 50 cm NICE

	BD	mv		α 1900-2000	δ 1900+	θ	ρ	mA mB	
COU	+51° 316	9,5		1238 300	N5146 77	91,0	67° 0,42	10,0-10,4	
COU		10,0		1244 306	5101 32	91,0	25 0,42	10,7-10,7	(1)
COU	49 564	9,5		2020 085	4931 59	89,8	166 1,09	10,5-11,5	
COU	50 690	9,3		2572 641	5015 40	91,0	61 0,31	9,6- 9,9	
COU	50 720	9,0	A0	3057 129	5104 26	91,0	303 0,36	9,7- 9,9	
COU	50 765	9,2		3211 283	5027 49	89,8	291 1,26	9,7-10,0	
COU	48 1159	9,5		4435 509	4810 21	91,1	257 0,91	9,5-11,5	
COU	48 1161	9,5		4437 511	4806 17	91,1	259 1,79	9,5-11,5	
COU	49 1265	7,5	F8	4466 532	4925 35	91,1	47 0,14	8,5- 8,9	(2)
COU	46 1037	9,4		5338 412	4611 15	91,1	139 0,48	9,6- 9,9	
COU	48 1297	7,0	A2	5341 418	4825 28	91,1	259 0,39	7,0- 9,0	
COU	47 1187	9,5		5353 428	4707 10	91,1	19 0,57	10,0-10,0	
COU	49 1397	9,1		5382 459	4923 27	91,1	325 0,31	9,0-10,5	
COU	43 1605	9,5	A5	6433 504	4325 18	91,1	25 0,57	9,8-11,2	
COU	49 2970	9,3		19139 165	4952 63	90,8	6 0,16	9,9- 9,9	
COU	49 3010	9,2		19240 267	4914 26	90,9	99 0,95	9,5- 9,8	
COU	46 2717	9,2	F8	19299 329	4622 35	90,9	229 1,02	9,7-10,7	
COU	41 3657	9,4		20099 133	4155 74	89,8	46 1,36	9,8-12,5	
COU	40 4072	9,0	B2	20108 143	4057 75	90,9	242 0,42	9,5- 9,9	
COU	47 3258	9,5		20585 619	4739 62	90,9	256 1,60	10,0-10,8	
COU	47 4094	9,1		23122 168	4740 73	90,9	112 0,88	9,6-10,2	
COU	48 4109	7,9	F5	23326 375	4859 82	90,9	17 0,49	8,5- 8,5	
COU	49 4181	9,4		23344 392	5000 33	90,9	16 0,48	9,8-11,5	

(1) AC+51°2492-384

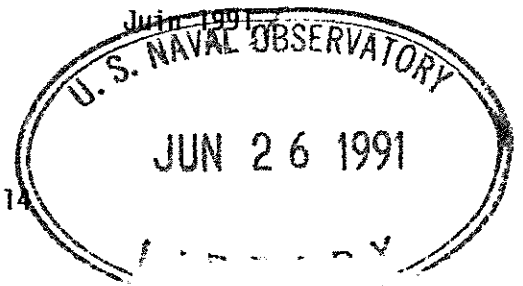
(2) ADS 3498 Aa = Σ 603 Aa.

Date limite pour la composition
de la Circulaire d'Information N°114
15 Juin 1991

Paul COU TEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
BP 139 06003 NICE Cedex
France

10
821
161

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES



Circulaire d'Information N°114

ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1991-1992	Auteur Dern. Observ.
- Mlr 377 02231N7021	120. ^a 3,0	1925,0 0,45	0,40 90°	157°2 0°	157,2 0,62 157,2 0,61	MULLER (1) 1988,76
3159 β 744 04215S2544	81,025 4,4431	1924,014 0,480	0,590 32,65	356,65* 110,93	339,6 0,50 342,5 0,48	SCARDIA 1989,069
- Mlr 314 05373N6642	40,7 8,845	1986,7 0,22	0,55 44,0	0 100	196,1 0,17 204,5 0,18	MULLER 1991,15
- Mlr 318 06425N6612	120. 3,0	1926,0 1,16	0,25 90.	309,0 0	309,0 1,43 309,0 1,41	MULLER (1) 1991,06
6762 Σ 1216 08214S0136	253,57 1,4197	2045,27 0,517	0,282 48,3	112,5 279,0	285,5 0,52 286,4 0,52	DOCBO-PRIETO 1990,84
8145 A 2776 11231N0408	136,40 2,6393	1963,86 0,20	0 70,5	79,0 0	124,1 0,089 128,8 0,084	ZULEVIC 1987,26
10085 Hu 1173 16300N3354	116,36 3,0938	1967,86 0,178	0,70 52,8	59,2 200,7	51,6 0,22 52,5 0,22	ZULEVIC 1987,27
13887 Sh 323 20289S1750	268,316 1,3417	1965,503 1,940	0,920 112,68	159,39* 140,21	198,0 1,03 197,3 1,06	SCARDIA 1989,683
14296Aa McA63 20474N3629	10,988 32,7630	1982,768 0,0487	0,48 133,4	118,2 254,5	353,1 0,044 327,8 0,041	BAIZE 1987,38
- Mlr 3 22356N5413	100. 3,6	1998,0 0,27	0,50 90.	169,0 0	169,0 0,05 169,0 0,04	MULLER (1) 1990,67

*Equinoxe 2000

(1) Mlr 3, 318 et 377. Eléments provisoires; les périodes cependant (ce qui est vrai aussi de Mlr 314) ne supporteraient pas de modifications importantes sans poser sérieusement la question de leur non-découverte antérieure.

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul MULLER - Lunette de 50 cm NICE

	BD	mv	sp	α	1900-2000	δ	1900+	θ	ρ	mA	mB
Mlr 694	+60°	162	8,3	A0	1027	089N6016	46	69,8	50°	0"18	9,0- 9,0
695	-		9,0		4254	334 5235	49	89,8	120	0,15	9,7- 9,7
696	-		9,4		4302	237 5237	49	89,8	67	1,0	9,4-11,8
697	-		9,6		6261	341 5226	22	89,1	349	0,54	9,6-12
698	54	1203	8,6	K0	8017	095 5357	39	89,1	32	1,01	8,6-11,8
699	53	1237	9,5	F0	8144	220 5332	14	89,1	38	0,29	10,0-10,0
700	68	553	8,3	A0	8568	658 6829	07	73,2	46	0,18	9,0- 9,0
701	-		9,4		9067	143 5935	11	89,1	25	1,57	10,0-10,4
702	-		9,3		10291	353 5339	09	89,2	323	0,29	9,6-10,2
703	55	1465	8,1	K2	11216	272 5489	59	89,2	66	0,15	8,8- 8,8
704	53	1592	8,7	F8	12599	643 5259	27	89,2	209	0,27	9,0- 9,8
705	52	1703	9,5	F8	13218	258 5236	04	89,3	340	4,7	9,5-13
706	52	2640	8,1	K0	20071	109 5309	25	89,8	289	0,62	8,1-12

NOTES

- Mlr 694 - Découverte au 83cm de Meudon, confirmée 1990,67 34° 0'14
 695 - ADS 3281 + 39s.
 697 - ADS 5178 = 9s et 4' N.
 700 - Confirmée 1989,24 24° 0'15.
 701 - +59°1224 + 2mn 24s et 4' N.
 702 - +53°1418 + 35s.
 706 - Mesurée pour ADS 13435.

Paul COUTEAU - Lunette de 50 cm NICE

COU			11,2		5284	361 4959	63	91,2	48	0,72	10,0-10,0 (1)
COU	49	1383	9,3		5317	394 4944	48	91,2	117	0,34	9,9- 9,9
COU	49	1442	9,5		5561	638 4924	24	91,2	66	0,16	10,2-10,2
COU	51	1233	9,3		6387	466 5135	29	91,2	230	0,39	9,8-10,8
COU	49	1654	9,0	F2	7307	382 4937	23	91,1	265	0,32	9,6- 9,9
COU	50	1460	5,8	A0	7366	441 5040	26	91,3	162	0,82	5,8- 9,0
COU	49	1678	9,1		7458	532 4861	46	91,2	15	1,10	9,3-13,0
COU	47	1528	9,4		7594	666 4732	15	91,2	35	1,41	10,1-10,1
COU	47	1534	9,5		8005	077 4751	34	91,2	137	0,44	10,0-10,0
COU	46	1370	9,3		8064	135 4563	45	91,2	94	0,56	10,0-10,0
COU	47	1589	9,5		8249	320 4728	08	91,2	44	0,73	10,5-10,5
COU	44	1757	9,5		8283	351 4370	49	91,2	103	0,19	10,2-10,2
COU	46	1423	9,4	A5	8347	417 4639	17	91,2	132	0,65	10,0-12,0
COU	46	1595	9,4		10051	113 4583	54	91,2	26	0,42	10,3-10,3
COU	51	1607	9,2	K2	10279	344 5053	23	91,2	173	1,01	9,7-10,7
COU	51	1609	9,3	F8	10284	346 5134	03	91,2	310	1,28	9,5-11,0
COU	51	1612	8,8	F8	10308	369 5073	42	91,2	136	0,88	9,3- 9,3 (2)

(1) AC+50°1820-202 (2) m.p. 0"115 vers 115°.

Date limite pour la composition
de la Circulaire d'Information N°115

15 Octobre 1991

Paul COUTEAU

Observatoire de la
Côte d'Azur
BP 139 06003 NICE Cedex
France

UB
821
I61

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

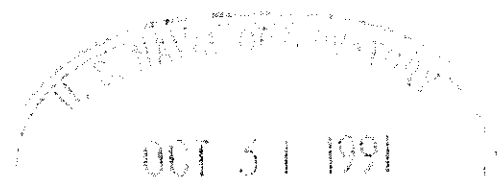
OCTOBRE 1991

Circulaire d'Information N° 115
ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1992-1993	Auteur Dern. Observ.	
- Mir 314 05373N6642	49 ^a ,56 7,2639	1985,91 0,25	0,61 37,4	166,5** 286,5	204,3 211,1	0,20 0,21	BAIZE 1989,79
4890 Aa ϕ 331 06171N0957	9,100 39,5604	1993,300 0,097	0,25 60,8	131,5 294,0	330,9 49,1	0,074 0,036	BAIZE 1989,228
5586 O Σ 159 06573N5825	210,75 1,7082	1992,70 1,03	0,79 75,4	46,1* 107,0	138,2 187,5	0,056 0,084	BAIZE 1989,23
6814 Hu 714 08269N3212	123,20 2,9221	1944,63 0,41	0,41 66,3	135,0 4,6	308,9 309,5	0,54 0,55	BAIZE 1988,20
7457 A 1765 09379N4554	28,2 12,7660	1999,0 0,15	0,35 129,1	105,5 277,9	304,7 297,5	0,154 0,151	BAIZE 1989,24
7787 Aa ϕ 308 10282S2549	67,0 0,094	1953,60 0,169	0,084 56,7	64,6 101,3	25,2 29,8	0,13 0,14	DOCOBO 1989,306
9441 A 1627 14557N3939	101,25 3,5556	1954,52 0,23	0,05 61,8	24,0 309,7	107,6 114,6	0,11 0,11	BAIZE 1990,51
9781 Hu 657 15428N5059	381,0 0,945	1974,73 0,570	0,730 124,5	160,1 199,3	211,2 208,1	0,18 0,19	DOCOBO-LING 1988,429
10230 O Σ 315 16515N0113	1113,0 0,323	1976,40 1,680	0,812 114,4	133,0 81,0	327,7 326,2	0,38 0,40	DOCOBO-LING 1991,436
- COU 321 19180N2012	23,64 15,2284	1985,92 0,16	0,74 121,6	21,8 98,6	136,3 128,2	0,129 0,133	BAIZE 1988,99
- COU 1962 20311N3332	23,59 15,2607	1981,88 0,16	0,25 54,5	107,5 40,9	302,6 309,3	0,19 0,18	BAIZE 1990,43
16530 Hu 994 23078N6338	88,30 4,077	1950,80 0,356	0,987 84,5	146,2 289,2	310,4 310,5	0,24 0,24	DOCOBO 1988,658

* Equinoxe 1900

** Equinoxe 2000



ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU -Lunette de 50cm- NICE

	BD	BD	mv	sp	α 1900-2000 δ			θ	1900+	ρ	mA	mB
COU	+46°	2749	9,0	AO	19369	399N	4620 34	1,7	38°	0,16	9,6-9,6	
COU	43	3344	9,5		19413	445	4336 50	1,5	346	0,46	10,0-10,4	
COU	42	3549	9,5		19559	592	4216 33	1,7	17	0,58	10,0-10,2	
COU	40	4109	9,4		20152	187	4054 73	1,5	262	0,37	9,9-10,5	
COU	41	3728	8,9	KO	20203	238	4127 47	1,5	102	0,85	9,5-9,5	
COU	41	3741	9,2		20218	254	4109 29	1,5	114	0,37	10,1-10,1	
COU	18	4530	9,5		20284	329	1846 66	1,8	294	0,65	9,9-11,2	
COU	43	3647	9,5		20294	328	4358 78	1,5	112	0,17	10,2-10,2	
COU	44	3647	9,3		20543	579	4419 42	1,8	316	0,41	9,7-10,4	

Erratum : Circulaire N°114 Etoile Mlr 696 lire 4302 378

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N°116

15 février 1992

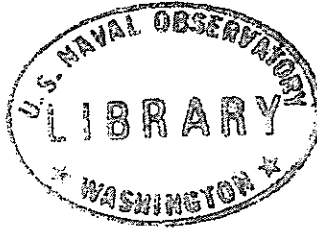
Paul COUTEAU

Observatoire de la Côte d'Azur
BP 139 06003 Nice Cedex
France

6B

821

I61



27 FEB 1992

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Février 1992

Circulaire d'Information N°116

ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1992-1993		Auteur Dern. Obs.
- COU 2031 04465N4220	6 ^a ,81 52°8634	1984,99 0,087	0,56 74,5	145,0 15,6	168,1 314,0	0,024 0,075	BAIZE 1991,73
- COU 929 07561N2342	46,38 7,7620	1962,21 0,185	0,13 53,6	18,1 289,0	180,0 184,4	0,125 0,189	BAIZE 1990,20
- COU 612 15390N2545	33,0 10,9091	1969,07 0,18	0,50 129,1	20,7 291,3	228,2 223,7	0,209 0,206	BAIZE 1991,36
9975 A 1642 16137N4639	186,38 1,9315	2049,22 0,61	0,09 101,7	178,7* 80,0	188,8 187,8	0,49 0,51	BAIZE 1990,51
- COU 415 17221N2310	60,1 5,9900	1994,34 0,277	0,36 129,1	147,5 192,5	335,1 331,0	0,18 0,18	BAIZE 1991,50
13777 A 288 20232N2052	163,20 2,206	1979,20 0,206	0,533 30,0	24,5 138,6	242,5 246,4	0,13 0,13	DOCOBO-LING 1991,728

* Equinoxe 1950

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU - Lunette de 50cm NICE

	BD	mv		α 1900-2000	δ 1990+	θ	ρ	mA	mB
COU	51° 340	9,5		01305 367N5116	47	1,9	121°	0,35	10,3-10,3
COU	51 371	9,5		01353 416 5116	47	2,0	94	0,45	10,2-11,2
COU	17 276	7,2	G5	01463 518 1748	78	2,0	255	0,66	7,2-11,5 (1)
COU	51 452	8,0	A0	01519 584 5124	54	1,9	63	0,30	8,6- 8,8
COU	18 253	9,4		01525 579 1905	34	2,0	22	0,75	9,8-12,0
COU	51 457	9,5		01527 592 5205	34	1,9	154	0,52	10,3-10,3
COU	50 502	9,2		02107 172 5020	48	1,9	96	0,78	10,0-10,0
COU	50 509	9,2		02112 179 5044	72	1,9	2	0,32	10,0-10,0
COU	18 389	9,4		02546 602 1829	53	2,0	55	0,63	10,2-10,2
COU	51 726	8,7	B9	03162 235 5147	69	1,9	148	0,33	9,0-10,0

COU	50	792	9,4		03306	379	5050	70	2,0	155	0,60	10,0-10,0	
COU	50	808	9,5		03372	455	5025	44	2,0	275	0,68	10,0-12,0	
COU	49	1325	9,0	A3	05056	133	4933	41	2,1	117	0,38	9,4-10,2	
COU	50	1141	9,5		05093	171	5040	47	2,1	36	0,31	10,0-10,7	
COU	18	812	7,8	B3	05109	167	1820	27	2,1	168	0,74	8,5-11,0	(2)
COU	50	1160	8,8	K2	05158	236	5033	39	2,0	15	0,36	9,0-10,5	
COU	51	1107	9,5		05378	458	5140	43	2,0	258	0,52	10,0-12,0	
COU	51	1134	9,5		05505	584	5117	18	2,0	97	0,45	10,2-10,2	
COU	51	1145	9,5		05562	640	5106	06	2,0	110	0,39	10,1-10,1	
COU	51	1168	9,3	A5	06077	156	5133	31	2,1	147	0,69	9,6-11,6	
COU	51	1241	9,3		06431	509	5065	59	2,0	255	0,40	9,9-12,5	
COU	51	1250	8,0	F5	06456	535	5146	39	2,0	275	0,35	8,4- 9,7	(3)
COU	51	1256	9,4		06486	565	5144	37	2,0	122	0,95	10,0-13,0	
COU	48	1502	9,0	K0	07094	181	4765	54	2,0	148	0,47	9,2-13,5	
COU	47	1559	9,1	A5	08106	177	4728	10	2,1	256	1,34	9,7-10,3	
COU	45	1651	9,3		08459	527	4460	37	2,1	50	0,52	10,0-10,0	
COU	42	3508	8,3	B9	19499	532	4223	38	1,9	332	0,54	8,5-10,0	
COU	41	3744	9,5		20220	256	4112	32	1,5	114	0,37	10,1-10,1	
COU	45	3311	9,1	F0	20494	528	4528	51	1,9	238	0,35	9,6-10,8	
COU	48	3303	8,9	A0	21083	117	4824	49	1,8	16	0,92	9,0-11,5	
COU	48	3309	9,0	K0	21093	127	4835	60	1,8	338	0,58	9,3-12,0	
COU	49	3485	9,2	A2	21114	148	4921	45	1,9	65	0,18	10,0-10,0	
COU	50	4068	9,4		23274	321	5050	73	1,9	335	0,90	9,5-13,0	
COU	49	4160	9,4	F8	23300	347	4945	78	1,9	67	0,14	10,1-10,1	
COU	50	4093	9,8	A0	23317	365	5103	36	1,9	110	0,32	9,4- 9,7	

(1) Vue simple le 3 janvier 1969 (50cm)

(2) ADS 3854Bb = Σ 670 Bb

(3) Es- Bb

A ce jour le nombre de COU s'élève à 2674.

Dare limite pour la composition
de la Circulaire d'Information N° 117

15 Juin 1992

Paul COUTEAU

Observatoire de la
Côte d'Azur

BP 229 06304
Nice Cedex 04

France

OB
821

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

Juin 1992

Circulaire d'Information N°117

161

ORBITES NOUVELLES

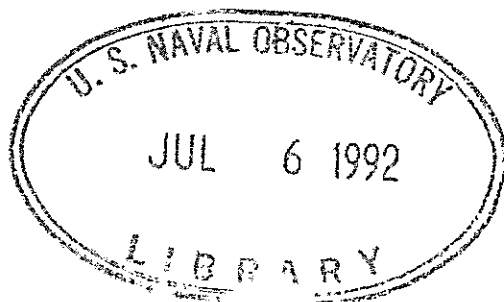
ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1992-1993	Auteur Dern. observ.
828 β 867 01013N1156	300,0 1°20	1993,0 0°80	0,34 101°5	172°8 145°0	1;5 0;42 0;8 0,44	BAIZE 1990,84
1473 Ho 311 01512N2439	150,50 2,3921	1851,50 0,207	0,45 73,5	9,0 0,0	340,7 0,13 345,3 0,14	ZULEVIC 1989,91
1992 A 1278 02383N4604	210,21 1,713	1787,48 0,189	0,31 129,0	128,5 0,0	140,7 0,13 138,5 0,13	ZULEVIC 1987,76
6483 σ 185 07573N0108	59,41 6,060	1947,49 0,510	0,806 80,8	11,3 256,4	129,6 0,14 137,2 0,14	DOCOBO-LING 1989,31
11071 Hu 1186 18063N3824	109,97 3,2736	1933,65 0,305	0,48 75,4	95,5* 210,5	105,1 0,37 105,9 0,37	BAIZE 1990,55
13777 A 288 20232N2052	159,2 2,2613	1976,9 0,21	0,52 42,4	18,0 138,7	239,6 0,13 243,0 0,13	BAIZE 1991,73
15454 A 1449 21556N3849	148,0 2,4324	1980,4 0,24	0,74 147,7	51,0 30,7	256,4 0,16 253,7 0,18	BAIZE 1991,73

* Equinoxe 2000

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N° 118

15 Octobre 1992

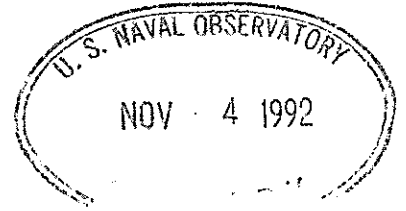
Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
BP 229
06304 N I C E CEDEX
France



JB
821

I61

Circulaire d'Information N°118



ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1992-1993		Auteur Dern.
2538 A 980 03283N6015	214,56 1°6780	1970,30 0°365	0,156 133,5	150°0 90°0	359,1 357,3	0,29 0,29	ZULEVIC 1987,75
9744 Hu 580 15416N1941	21,90 16,4384	1985,376 0,212	0,0656 83,3	70,4 262,9	74,9 78,0	0,18 0,15	DOCOBO-LING 1992,540
13135 Hu 687 19549N5049	142,10 2,5334	1960,50 0,141	0,316 24,6	172,2* 76,4	5,2 7,1	0,15 0,15	DOCOBO-PRIETO 1992,542
McA 73 22535S1137	19,25 18,6979	1977,09 0,077	0,013 62,1	110,5 0,0	66,8 85,5	0,047 0,059	ZULEVIC 1986,89

* Equinoxe 2000

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

	BD	mv	α 1900-2000	δ 1990+	θ	ρ	mA	mB
JcT 2	60° 274	9,5	01289 356N6046	76	2,7 156°	0,96	9,6-9,8	(1)
Ling 1	44°3916	9,3	21396 435N4421	48	2,5 186	0,16	dm 0	(2)

(1) découvert par Jean-Claude THOREL au 50cm de Nice. C'est STI Aa=ADS 1237 Aa notée hors BD dans ADS.

(2) découvert par J. LING au 2m du Pic-du-Midi. C'est ADS 15264 Aa=H₀ 267 Aa

Date limite pour la composition
de la Circulaire d'Information N° 119

15 Février 1993

Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
BP 229
06304 NICE Cedex 04
France

08

82

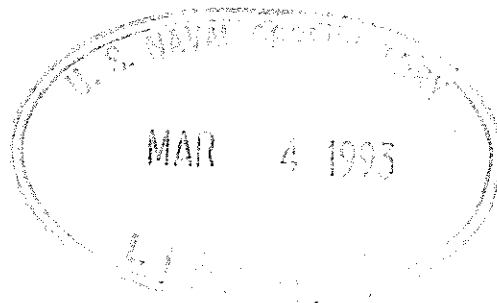
IG1

Circulaire d'Information N° 119

ORBITES NOUVELLES

ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1993-1994	Auteur Dern.Obs.
2538 A 980	231,0	1961,0	0,18	147,7*	1,3 0,30	BAIZE
03283 N 6015	1,5584	0,38	133,4	68,0	307,7 0,30	1988,12
3211 Hu 609	83,30	1979,38	0,493	6,1*	347,3 0,21	DOCOBO-LING
04262 N 3443	4,3217	0,242	124,4	274,1	344,6 0,22	1989,71
3241 I 413	200,0	1975,9	0,92	96,0	308,2 0,66	BAIZE
04275 S 2428	1,8000	0,99	62,8	96,0	308,9 0,67	1991,17
Mc A1 33	12,358	1989,460	0,02	113,0	6,6 0,038	BAIZE
08017 N 6019	29,1309	0,091	66,5	113,0	68,3 0,048	1990,27
6776 Ho 525	121,82	1998,48	0,51	142,7	327,1 0,24	BAIZE
08231 N 2001	2,9552	0,436	107,9	246,7	329,9 0,22	1990,10
6811 A 1746 BC	21,76	1998,62	0,073	155,7*	111,3 0,16	DOCOBO-LING
08267 N 2433	16,5441	0,167	30,1	52,7	127,3 0,16	1990,28
STARIK	6,09	1980,76	0,0	0,0	4,0 0,067	ZULEVIC
17088 N 6543	59,1334	0,067	0,0	0,0	63,1 0,067	1987,27
COU 1786	40,6	1990,75	0,03	50,4	218,5 0,121	COUTEAU
18043 N 4206	8,8670	0,127	45,7	142,0	225,2 0,123	1992,55
ϕ 328	12,80	1978,46	0,365	155,6	184,0 0,188	ZULEVIC
21044 S 1951	28,1255	0,313	114,0	214,1	166,5 0,307	1985,49

* Equinoxe 2000



ETOILES DOUBLES NOUVELLES
Paul COUTEAU -Lunette de 50 cm - NICE

	B D	m_v	Sp	α 1900-2000	δ	1900+	θ	ρ	$m_A - m_B$
COU	+50° 356	9,4		01411 474	N5043 73	93,0	331	0"91	10,0-10,7
COU	18 262	9,5		01574 629	1909 38	93,0	94	1,19	10,0-12,5
COU	17 411	9,5		02337 392	1756 82	93,0	119	1,06	10,4-10,4
COU	18 635	9,5		04198 256	1824 38	93,0	276	1,00	10,0-13,0
COU	46 1462	9,5	G0	08521 588	4630 07	93,1	194	0,69	10,0-12,5
COU	46 1466	8,8	F2	08570 637	4555 31	93,1	96	0,36	9,3-10,0
COU	47 1637	8,8	G0	09001 052	4731 07	93,1	180	0,45	9,0-12,0 (1)
COU	44 3219	9,1		19392 423	4437 51	92,8	134	0,45	9,6-9,6
COU	44 3250	9,4	A2	19446 477	4436 51	92,9	33	0,55	10,0-10,0
COU	43 3407	9,5		19516 549	4327 43	92,9	105	0,47	10,1-10,1
COU	50 3270	9,5		21051 084	5053 78	92,9	126	0,45	10,2-10,2
COU	51 3002	9,5		21060 092	5156 80	92,9	245	0,99	10,2-10,5
COU	50 3727	9,5		22240 280	5101 32	92,8	83	0,66	10,0-12,0
COU	49 3928	9,3		22388 430	4940 72	92,9	301	0,54	10,0-10,5
COU		11,0		22387 430	4839 71	92,9	179	0,50	11,5-11,5 (2)
COU	49 3931	9,4		22402 444	5004 36	92,9	38	0,35	9,7-10,3
COU	48 4004	9,4	A2	23163 210	4853 85	92,9	235	0,60	9,8-10,8

(1) m.p. annuel 0"343

(2) AC +48°1336 -176

Date limite pour la composition de la
Circulaire d'Information N° 119

15 Juin 1993

Paul COUTEAU
Observatoire de la Côte d'Azur
B.P.229
06 304 NICE Cedex 4

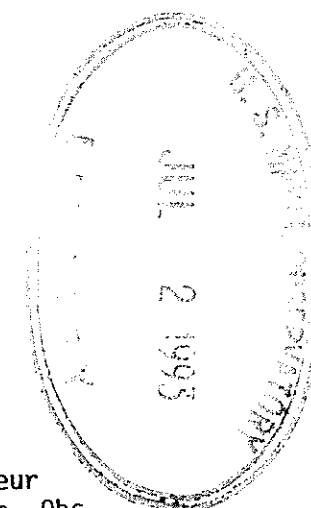
423
821
161

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE
COMMISSION DES ETOILES DOUBLES

JUIN 1993

Circulaire d'Information N° 120

ORBITES NOUVELLES



ADS, Nom 2000	P n	T a	e i	Ω ω	1993-1994	Auteur Dern. Obs.	
1451 Hu 422	111 ^a ,28	1950,31	0,473	176;4*	51;8	0;22	DOCOBO-LING
01497 S 1414	3°235	0;259	120;9	307;0	49;7	0;22	1990,02
2952 DAW 79	160,57	2010,914	0,144	99,0*	357,0	0,27	SCARDIA
04024 S 2831	2,2420	0,500	126,6	149,6	352,6	0,27	1990,120
4396 A 2657	60,44	1964,79	0,470	8,7*	186,3	0,20	DOCOBO-PRIETO
05482 N 0137	5,956	0,134	17,2	2,4	188,6	0,20	1989,94
7316 A 1082	143,90	1990,65	0,60	173,0	309,3	0,13	BAIZE
09207 S 0742	2,5017	0,51	118,7	214,6	293,6	0,12	1991,17
7651Aa Kui 48	18,0	1989,1	0,40	168,2	161,4	0,12	BAIZE
10083 N 3137	20,00	0,155	83,4	191,0	164,1	0,15	1990,27
8485 Hu 736	217,64	1949,33	0,38	98,6	209,0	0,25	BAIZE
12160 N 4807	1,6541	0,284	145,8	98,6	207,3	0,25	1990,34
id	966,21	1948,412	0,779	126,3*	210,7	0,26	SCARDIA
	0,3726	0,810	128,3	165,7	209,3	0,26	1990,120
9073 A 2167	92,55	1925,20	0,48	45,5	113,8	0,16	BAIZE
13583 N 0213	3,8898	0,217	124,5	65,0	110,2	0,16	1991,17
9547 Ho 50	188,56	1972,61	0,55	33,5	138,9	0,08	BAIZE
15136 N 3453	1,9092	0,281	110,9	161,4	132,4	0,08	1990,28
9747 A 2176	54,0	1987,9	0,72	113,2	136,4	0,11	BAIZE
15420 N 0028	6,6667	0,15	37,5	265,0	142,1	0,13	1990,44
Rst 3972	30,755	1970,667	0,048	77,6*	25,3	0,15	SCARDIA
17240 S 0921	11,7054	0,200	49,1	40,8	38,1	0,16	1990,341
McA 50	2,40	1990,19	0,49	158,0	154,4	0,082	BAIZE
17572 N 2400	150,0	0,083	66,5	232,0	198,0	0,068	1990,75
Cou 234	44,88	1994,44	0,47	121,0	280,1	0,09	BAIZE
22307 N 1759	8,0214	0,200	113,6	258,6	256,8	0,06	1992,53
Cou 542	29,39	1987,62	0,37	38,5	304,7	0,16	COUTEAU
22570 N 2441	12,249	0,175	22,4	157,5	316,5	0,17	1992,71

* Equinoxe 2000

ETOILES DOUBLES NOUVELLES

Paul COUTEAU - Lunette de 50 cm NICE

	BD	mv	Sp	α	1900-2000s	1900+	θ	ρ	mA	mB	
COU	17	721	9,3		4200 258 1747 60	3,1	192°	0,17	9,8-10,1		(1)
COU	48	1637	8,0	A2	8162 234 4826 06	3,2	27	0,26	8,8- 8,8		
COU	47	1583	7,0	F5	8237 307 4666 45	3,2	338	0,85	7,0-10,0		
COU	50	2034	8,5	G0	13515 554 5032 02	3,1	301	0,49	8,7-10,0		

(1) Découverte au 50, mesurée au 74 cm.

Le premier numéro de la Circulaire de la Commission est de février 1954. Paul Muller en a assumé la composition et l'édition jusqu'en octobre 1983 (Ci n° 90). Puis j'ai pris la suite. A mon tour je transmets la responsabilité de la Circulaire. Le Pr. J.A.DOCOBO, directeur de l'Observatoire Astronomique RAMON MARIA ALLER, Université de St Jacques de Compostelle, Espagne, veut bien assumer cette charge avec l'accord de l'U.A.I. Qu'il en soit remercié, la Circulaire sera en très bonnes mains.

Au cours de ces dix dernières années, j'ai apprécié le concours efficace de mes collègues, je les en remercie sincèrement.

Date limite pour la composition
de la Circulaire d'Information N° 121

Paul COUTEAU

15 Octobre 1993

Adresser les contributions
au Pr. DOCOBO

Observatoire de la
Côte d'Azur
BP 229 06004 Nice-Cedex
France