

NOM	Nb_source (USNO)	B1MAG (USNO)	R1MAG (USNO)	B2MAG (USNO)	R2MAG (USNO)	IMAG (USNO)
j6fy04010	19	19,87	20,55	21,79	20,76	18,83
j6mf22010	29	20,88	19,96	21,93	20,69	19,07
j8d504010	55	21,11	20,02	21,68	20,89	19,43
j8db12010	41	20,73	20,71	20,4	19,64	18,91
j8dx03020	12	XXX	29,89	26,78	21,88	17,29
j8eo03040	1	18,46	XXX	16,52	XXX	15,2
j8f605010	30	20,59	19,74	22,04	21,06	19,03
j8f664010	38	21,04	19,95	20,71	19,61	18,66
j8pv06020	13	20,59	20,53	21,07	19,94	18,65
j9aa02090	242	XXX	19,37	21,95	19,07	18,51
j9aj01010	65	21,45	20,15	21,99	20,47	19,07
j9aj22010	78	21,44	20,16	21,86	20,47	18,86
j9b601010	18	20,82	20,12	22,02	20,53	18,73
j9bd13010	88	21,05	20,11	21,98	23,99	19,06
j9bd19020	21	20,88	20,06	21,74	20,98	18,88
j9c903010	37	20,59	19,67	21,54	19,64	18,89
j9dn01010	3	20,83	19,7	20,81	19,86	18,91
j9dx01010	84	XXX	19,48	18,63	19,54	18,42
j9g906010	113	21,58	20,26	21,92	20,37	19,41
j9ju03010	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
j9l923010	129	18,48	17,66	19,32	17,81	17,25
j9ns01020	1	7,5	7,24	7,41	7,23	7,15
j9pb20010	14	XXX	17,49	20,97	25,4	16,94
j9qw01010	71	21,35	19,72	21,11	19,86	18,53
j9ud17010	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
j9ue01010	319	XXX	18,56	21,65	19,91	18,26
j90c01020	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
j91o30020	6	XXX	16,99	XXX	17,06	16,53
j93e03020	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
j95x03010	75	20,29	19,99	21,67	21,22	19,47
j96c01020	13	22,61	17,92	16,71	17,15	17,87
j96v01020	35	20,65	20,61	21,25	19,65	18,62
j96x05010	32	20,77	20,04	21,94	20,61	18,74
j9030q010	8	18,16	26,38	20,63	29,53	18,76
j90206010	43	20,89	20,13	21,75	20,41	18,93
ja5p15010	4	19,82	13,57	XXX	XXX	16,1
ja5y11030	332	19,51	16,29	18,49	18,59	16,23
jb2g01010	140	20,96	19,96	22,02	20,75	18,61
jb2i02020	42	20,62	20	21,33	20,27	18,91
jb4z02010	52	23,66	20,16	21,15	20,39	18,94
jb6z02010	161	20,21	19,32	20,44	19,26	18,27
jb5739020	8	XXX	19,51	19,43	19,47	18,23
jbdz11010	1	10,65	10,18	10,49	10,16	10,02

NOM	detecteur	flux	nb lignes (NAXIS1)	nb colonnes (NAXIS2)	mean SB	magnitude limite
j6fy04010	WFC1	30294,8	4222	4300	0,033374241	-30,8124
j6mf22010	WFC2	67783,2	4220	4247	0,075641016	-30,6318
j8d504010	WFC1	90826	4219	4244	0,101450755	-30,554
j8db12010	WFC2	113326	4224	4244	0,126432950	-29,324
j8dx03020	HRC	22743,6	1181	1148	0,621303298	-29,8164
j8eo03040	HRC	2298,83	1178	1158	0,062415038	-24,5193
j8f605010	WFC1	31654,3	4223	4299	0,034871785	-30,6947
j8f664010	WFC1	50974,4	4233	4299	0,056023006	31,2066
j8pv06020	WFC1	10875,7	4241	4479	0,011450854	-28,2088
j9aa02090	WFC2	911609	4226	4298	1,003789610	-31,1833
j9aj01010	WFC2	47733,4	4227	4303	0,05248664	-31,0375
j9aj22010	WFC2	91549,6	4227	4303	0,100666009	-31,4592
j9b601010	WFC2	71281,8	4221	4242	0,079620085	-28,6984
j9bd13010	WFC2	108197	4219	4244	0,120853801	-28,5734
j9bd19020	WFC2	56692,5	4217	4298	0,062558394	-29,7814
j9c903010	WFC2	74938	4240	4422	0,079926936	-32,8584
j9dn01010	SBC	45450,3	1382	1360	0,755683300	
j9dx01010	WFC2	1,50E+007	4214	4242	16,72933244	-31,6242
j9g906010	WFC2	50204,2	4412	4415	0,051547052	-30,3448
j9ju03010	WFC2	2,10E+006	4221	4243	2,341546367	-31,1981
j9l923010	WFC2	3,03E+007	4556	4615	28,81326590	-29,3458
j9ns01020	HRC	9,91E+006	1279	1152	249,0487159	-34,0885
j9pb20010	HRC	12555,1	1172	1141	0,347730797	-27,7077
j9qw01010	WFC2	1,86E+006	4229	4302	2,043790308	-30,739
j9ud17010	WFC2	737710	4221	4243	0,823810423	-30,3786
j9ue01010	WFC2	105424	4218	4245	0,117756589	-29,2909
j90c01020	WFC2	3,85E+007	4228	4300	42,31315043	-29,9297
j91o30020	HRC	43785,6	1172	1141	1,212702534	-27,9593
j93e03020	SBC	104794	1382	1360	1,742366402	
j95x03010	WFC2	185384	4235	4362	0,200707300	-27,2367
j96c01020	HRC	66833	1172	1141	1,851032039	-29,5537
j96v01020	WFC1	104222	4252	4539	0,108003035	-31,1295
j96x05010	WFC2	54648,9	4232	4259	0,060639850	-31,9521
j9030q010	HRC	335698	1206	1160	8,887501615	-31,8489
j90206010	WFC2	30022	4243	4478	0,031601849	-29,4363
ja5p15010	WFC2	181908	4219	4245	0,203139592	-30,7778
ja5y11030	WFC2	2,48E+006	4225	4253	2,760933111	-28,2129
jb2g01010	WFC2	188584	4260	4616	0,191804786	-30,8804
jb2i02020	WFC2	1,14E+006	4237	4298	1,248743453	-29,2232
jb4z02010	WFC2	86672,8	4227	4304	0,09528144	-29,4286
jb6z02010	WFC2	1,66E+006	4228	4357	1,806508041	-32,4491
jb5739020	WFC2	998048	1071	1090	17,09879303	-27,4569
jbdz11010	WFC2	4,12E+006	4243	4335	4,479616471	-32,0302

Flux, utilisation de MR1 ( im\_info ) :

im\_info -v nom\_drz\_sci.fits

**NASIS1, NAXIS2** : information prise dans le header de nom\_drz\_sci.fits  
**mean SB** = flux / ( NAXIS1\*NAXIS2\*Pixel scale)

Pixel scale :                      Gain :  
WFC : 0,05                          SBC : aucun  
HRC : 0,027                        HRC : 2  
SBC : 0,032                        WFC : 1 ou 2

**magnitude limite, nb source**, utilisation de SExtractor :

DETECT\_MINAREA = 10  
DETECT\_THRESH = 2  
ANALYSIS\_THRESH = 2  
GAIN = relatif au detecteur  
PIXEL\_SCALE = relatif au detecteur

**Pourcentage de flags :**

Nombre de flags impair / nombre de source

**Warning**, (O : présence, N : absence) :

Warning apparus lors du lancement de SExtractor

Messages d'erreurs :

Warning : Pixel stack overflow at position XXX,XXX

Warning : Deblending overflow for detection (jb4z02010)

NOM	mean S1	sigma S1	flux S1	mean_2 S1	sigma_2 S1	flux_2 S1
j6fy04010	3,52E-010	0,0795632	0,00639198	3,61E-006	0,0607042	16,3729
j6mf22010	1,71E-009	0,170833	0,0305646	-3,89E-006	0,128414	-17,4267
j8d504010	-2,47E-008	0,0848295	-0,441998	3,79E-005	0,0747555	169,813
j8db12010	-1,81E-008	0,116997	-0,324525	-0,00013367	0,0946897	-599,043
j8dx03020	6,75E-008	0,270974	0,091531	0,000111112	0,127672	37,6299
j8eo03040	8,79E-007	0,0222811	1,1996	-3,16E-005	0,011202	-10,7665
j8f605010	5,68E-009	0,0860347	0,103042	5,25E-005	0,0740338	238,477
j8f664010	-4,85E-010	0,104538	-0,00880553	-6,00E-005	0,0642117	-272,362
j8pv06020	-4,97E-010	0,0230945	-0,00943887	-1,74E-006	0,0120642	-8,26147
j9aa02090	4,80E-009	0,557793	0,0872388	2,70E-005	0,457801	122,419
j9aj01010	-3,33E-009	0,0923064	-0,0605151	-1,70E-005	0,0598045	-77,4991
j9aj22010	-7,33E-009	0,192121	-0,133277	6,10E-005	0,167155	277,406
j9b601010	-2,18E-009	0,11603	-0,0389502	-9,30E-006	0,0994139	-41,6306
j9bd13010	3,27E-008	0,174981	0,58497	0,000209856	0,169306	939,168
j9bd19020	-2,01E-007	0,219276	-3,64124	6,42E-005	0,151807	290,93
j9c903010	1,48E-008	0,174018	0,277172	0,000209707	0,162221	982,965
j9dn01010	4,06E-009	0,00295158	0,00762337	-3,55E-006	0,0014727	-1,66619
j9dx01010	-2,34E-009	4,30456	-0,041782	0,000151964	2,84489	679,121
j9g906010	2,62E-009	0,0404837	0,0510525	-4,75E-006	0,0230465	-23,1161

j9ju03010	2,12E-007	0,176356	3,80189	0,000123981	0,147365	555,114
j9I923010	3,55E-009	5,52896	0,0746813	0,00382714	3,78582	20121,7
j9ns01020	0,000282851	146,987	416,755	0,00132709	79,8567	488,456
j9pb20010	1,91E-007	0,162786	0,254797	-6,81E-005	0,0648281	-22,7914
j9qw01010	6,99E-009	0,254579	0,127202	5,40E-005	0,216939	245,716
j9ud17010	-2,73E-009	0,171237	-0,0488515	-5,86E-005	0,130875	-262,32
j9ue01010	-8,40E-010	0,0684626	-0,0150469	1,72E-005	0,0456529	76,9147
j90c01020	8,82E-008	8,0464	1,60363	-0,0041214	6,3672	-18732,2
j91o30020	2,94E-007	0,65631	0,392724	6,94E-005	0,404349	23,2284
j93e03020	1,02E-006	0,00784476	1,91683	-1,46E-005	0,00448575	-6,83913
j95x03010	9,92E-009	0,0320271	0,183253	1,43E-005	0,0259995	66,2373
j96c01020	4,38E-008	0,884699	0,0586011	-0,00024915	0,553823	-83,3662
j96v01020	-1,48E-008	0,173861	-0,285153	-6,76E-005	0,13777	-326,391
j96x05010	8,31E-009	0,0897909	0,149801	-7,18E-006	0,0641708	-32,3801
j9030q010	-5,18E-007	5,801	-0,724132	0,000194703	2,68171	68,0954
j90206010	8,29E-010	0,0799821	0,0157517	-7,44E-006	0,0488585	-35,3366
ja5p15010	2,77E-009	0,112258	0,0496319	9,73E-006	0,0786638	43,5493
ja5y11030	3,60E-009	0,716143	0,0647417	0,000176854	0,538074	794,468
jb2g01010	5,10E-009	0,107896	0,100195	-4,06E-005	0,0869348	-199,646
jb2i02020	-4,02E-009	0,186688	-0,0731338	1,00E-005	0,16708	45,7298
jb4z02010	3,99E-009	0,0537217	0,0726597	-2,30E-006	0,0343758	-10,472
jb6z02010	-9,93E-010	0,710826	-0,0182973	0,000402052	0,615821	1852,02
jb5739020	-1,05E-006	1,73243	-1,22427	-0,00052712	0,430694	-153,695
jbdz11010	7,30E-008	0,241206	1,43531	0,000105685	0,211753	485,976

**MR1**

**flux S1, mean S1, sigma S1 :**

mr\_transform -t 7 -n 2 nom\_drz\_sci.fits nom\_drz\_sci.mr (7 : pyramidal B-spline wavelet transform)  
 mr\_extract nom\_drz\_sci.mr nom\_2.fits  
 im\_info -v nom\_drz\_sci\_2.fits

**flux\_2 S1, mean\_2 S1, sigma\_2 S1 :**

mr\_transform -t 14 -n 2 nom\_drz\_sci.fits nom\_drz\_sci\_2.mr (14 : (bi-) orthogonal wavelet transform)

NOM	detecteur	FILTER1	FILTER2	plus gros objet (grand axe)
j6fy04010	WFC1	CLEAR1L	F814W	4,19"
j6mf22010	WFC2	F606W	CLEAR2L	6,028"
j8d504010	WFC1	CLEAR1L	F814W	
j8db12010	WFC2	F606W	CLEAR2L	6,68"
j8dx03020	HRC	F606W	CLEAR2S	0.546"
j8eo03040	HRC	F555W	CLEAR2S	
j8f605010	WFC1	CLEAR1L	F814W	2,019"
j8f664010	WFC1	CLEAR1L	F814W	9,7"
j8pv06020	WFC1	F850LP	CLEAR2L	4,601"
j9aa02090	WFC2	CLEAR1L	F814W	1,70"
j9aj01010	WFC2	CLEAR1L	F814W	5,18"
j9aj22010	WFC2	CLEAR1L	F814W	3,15"

Sheet1

j9b601010	WFC2	CLEAR1L	F814W	5,61"
j9bd13010	WFC2	F606W	CLEAR2L	12,81"
j9bd19020	WFC2	CLEAR1L	F814W	4,93"
j9c903010	WFC2	F475W	CLEAR2L	10,61"
j9dn01010	SBC	F125LP		
j9dx01010	WFC2	CLEAR1L	F435W	
j9g906010	WFC2	F850LP	CLEAR2L	12,28"
j9ju03010	WFC2	CLEAR1L	F435W	
j9l923010	WFC2	F606W	CLEAR2L	
j9ns01020	HRC	F850LP	CLEAR2S	0,8129"
j9pb20010	HRC	CLEAR1S	F814W	0,4879"
j9qw01010	WFC2	CLEAR1L	F814W	
j9ud17010	WFC2	CLEAR1L	F435W	
j9ue01010	WFC2	F658N	CLEAR2L	1,08"
j90c01020	WFC2	F555W	CLEAR2L	
j91o30020	HRC	F625W	CLEAR2S	2,007"
j93e03020	SBC	F125LP		
j95x03010	WFC2	F658N	CLEAR2L	3,272"
j96c01020	HRC	F555W	CLEAR2S	0,4717"
j96v01020	WFC1	CLEAR1L	F814W	17,52"
j96x05010	WFC2	F775W	CLEAR2L	3,22"
j9030q010	HRC	CLEAR1S	F814W	0,695"
j90206010	WFC2	F625W	CLEAR2L	7,13"
ja5p15010	WFC2	CLEAR1L	F435W	2,37"
ja5y11030	WFC2	F658N	CLEAR2L	
jb2g01010	WFC2	CLEAR1L	F814W	1,48"
jb2i02020	WFC2	CLEAR1L	F814W	
jb4z02010	WFC2	F606W	CLEAR2L	
jb6z02010	WFC2	CLEAR1L	F814W	
jb5739020	WFC2	F555W	CLEAR2L	19,27"
jbdz11010	WFC2	F502N	CLEAR2L	

Nb_source (II/294/sdss7)	umag (II/294/sdss7)	gmag (II/294/sdss7)	rmag (II/294/sdss7)	imag (II/294/sdss7)	zmag (II/294/sdss7)
83	26,91	26,07	27,31	27,21	23,33
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
117	26,29	26	25,67	24,4	25,18
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
149	26,53	25,79	25,68	26,13	25,55
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
105	27,54	25,54	25,34	24,69	24,11
104	27,19	26,22	26,06	26,33	22,91
65	27,48	25,64	25,73	25,27	23,28
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
6	25,71	23,89	22,73	22,73	21,78
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
254	26,16	28,63	29,28	28,17	27,23
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2	23,61	25,12	25,61	25,16	22,69
67	28,64	26,43	26,34	26,16	27,23
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
100	28,02	25,74	26,27	24,92	26,14
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
108	27,57	26,28	25,19	25,83	24,63
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
241	27,04	25,86	25,41	25,87	24,03
105	27,11	25,77	25,72	24,74	24,21
103	26	27,36	27,19	26,18	25,16
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

pourcentage de flags	nb source	warning	pourcentage de saturation	erreur deblending (%)	commentaire
12,97	2367	N	0,72	24,67	
20,2	2827	N	0,49	33,36	
26,32	6323	N	0,24	35,27	SCGB 12067)
32,1	58198	N	0,06	41,45	
5,7	632	N	2,37	9,33	
36,66	611	N	12,44	49,59	gradient
12,93	2575	N	0,58	24,97	
12,29	2172	N	0,51	25,18	
14	3272	N	0,79	25,98	
21,18	18581	N	0,09	29,7	
11,6	2475	N	0,48	22,95	
13,26	2715	N	0,48	25,3	
12,32	4782	N	0,4	20,47	
40,75	21136	N	0,07	43,93	3 (ESO 410-5)
23,32	8418	N	0,24	31,85	(ESO 540-30)
16,32	2108	N	0,81	30,45	
					Saturne
42,19	22958	O	0,07	52,08	IC (NGC 362)
15,42	2951	N	0,68	26,57	
18,14	34597	N	0,06	35,02	gradient
59,33	57660	O	0,05	61,9	M54
5,03	74	N	27,03	22,97	
13,73	597	N	6,53	19,26	
59,21	42572	O	0,1	58,74	G (NGC 1569)
30,74	40198	N	0,08	44,65	gradient
7,21	12342	N	0,09	11,33	
41,52	18775	O	0,12	53,5	NGC 6752
15,48	872	N	4,7	23,05	
					Jupiter
50,82	3062	N	2,22	61,79	P (NGC 5775)
21	995	N	2,81	30,55	
18,5	3243	N	1,2	33,15	
15,24	2762	N	0,87	28,67	
12,67	892	N	1,68	18,39	
11,49	2010	N	0,5	25,77	
23,2	57986	N	0,03	38,81	Poisson
49,32	36473	O	0,1	57,48	M28
17,87	4946	N	0,3	28,73	
15,26	8290	O	0,53	20,95	NGC 4889
37,67	15341	O	0,1	44,06	y (UGC 5340)
18,24	2422	N	0,78	29,4	
51,72	29	N	0	55,17	PN (IC 2448)
30,43	1515	N	1,65	55,44	*inCl

: cas favorable avec SExtractor

: cas mitigé





