

Annexe B

Échantillons

Nous présentons dans cette annexe la liste des quasars de l'échantillon dédié à la statistique des images multiples et des trois échantillons E1-E3 destinés à l'étude des associations quasar-galaxies (voir Chapitre 3). Les magnitudes apparentes dans le filtre bleu ont été estimées à partir des magnitudes apparentes répertoriées dans le catalogue de Véron-Cetty & Véron, en appliquant lorsque cela était nécessaire une correction $b - v$. Lorsque cette dernière n'est pas observée, elle est estimée empiriquement en fonction du redshift, à partir de l'ensemble des observations présentes dans le catalogue. La magnitude absolue visuelle est calculée en tenant compte de la présence des raies dans le filtre V et de la correction-K obtenue avec $S_v \propto \nu^\alpha$ et $\alpha = -0,7$ ($\Omega_o = 1, \lambda_o = 0, H_o = 50$ km/s/Mpc).

TAB. B.1: Liste des 1555 observations de HLQs ($\alpha < 11\text{h}32$ dans la partie gauche de la table). Les 1164 "Y" correspondent aux objets différents. La colonne "S" donne le seeing (FWHM) (0,00 pour le HST). La colonne "T" identifie l'échantillon d'origine et la méthode d'analyse de l'image, selon le code suivant : ESO (1,22,23), ESO+PSF (2,21), Crampton et al. (3), Yee et al. (4), Yee et al. +PSF (5), HST (6,8), HST+PSF (16), NOT(7,12,13,17), NOT+PSF (11).

HLQs	z_s	b_q	M_V	T	S('')	Y	HLQs	z_s	b_q	M_V	T	S('')	Y
*Q 0000+025A	1,684	17,50	-27,5	7	0,80	Y	*Q 1132-0054	2,753	18,00	-28,0	2	0,79	Y
*Q 0000+027A	2,384	18,00	-27,8	7	0,80	Y	HS 1133+46	2,530	17,60	-28,2	7	0,80	Y
*Q 0000-029	2,310	18,00	-27,8	7	0,80	Y	*11 33+1306	2,875	19,22	-27,3	8	0,00	Y
H00 00-263	4,110	18,10	-28,9	11	1,10	Y	*11 33+1306	2,875	19,22	-27,4	2	0,99	Y
*Q 0001-007A	2,190	18,00	-27,4	7	0,80	Y	*A1 95	1,614	17,90	-27,1	7	0,80	Y
*Q 0002-422	2,758	17,44	-28,8	1	0,65	Y	*US 2694	1,858	18,30	-27,0	17	1,10	Y
*UM 197	2,180	18,67	-26,7	4	0,78	Y	*US 2694	1,858	18,30	-27,0	11	1,00	Y
*UM 197	2,180	18,67	-27,4	1	1,15	Y	*Q 1135-0255	2,407	18,30	-27,5	2	1,10	Y
*UM 197	2,180	18,67	-27,4	6	0,00	Y	*11 36+1214	2,894	18,32	-28,6	2	1,37	Y
*UM 197	2,180	18,67	-27,4	3	0,90	Y	*11 36+1214	2,894	18,32	-28,6	16	0,00	Y
UM 18	1,900	16,56	-29,1	1	0,70	Y	*11 36+1214	2,894	18,32	-28,6	4	0,79	Y
UM 18	1,900	16,56	-29,1	5	0,86	Y	*A1 119	1,634	17,50	-27,5	7	0,80	Y
UM 18	1,900	16,56	-29,1	6	0,00	Y	HS 1137+70	1,980	16,55	-29,1	7	0,80	Y
PK S 0003+15	0,450	16,51	-25,7	11	1,50	Y	*US 2778	1,578	16,87	-28,0	6	0,00	Y
TE X 0004+171	2,898	19,02	-27,7	6	0,00	Y	*H 1137-127	0,425	16,96	-28,5	2	1,06	Y
*Q 0004-016B	3,090	18,50	-27,4	7	0,80	Y	*Q 1138-0107	2,754	18,10	-27,9	2	0,80	Y
*Q 0004-4051	2,090	18,31	-27,4	8	0,00	Y	*SB S 1138+584	1,699	17,74	-27,1	6	0,00	Y
*Q 0004+0147	1,710	18,10	-27,0	7	0,80	Y	*PG 1138+040	1,877	17,19	-28,1	2	1,12	Y
*PB 5753	1,095	17,00	-27,1	7	0,80	Y	*PG 1138+040	1,877	17,19	-28,1	5	0,78	Y
PK S 0005-239	1,410	16,80	-28,2	1	0,67	Y	*PG 1138+040	1,877	17,19	-28,1	7	0,80	Y
*PB 5769	2,348	17,90	-27,9	7	0,80	Y	*US 2813	1,691	17,84	-27,5	6	0,00	Y
H00 07+1041	2,200	18,15	-27,4	17	0,70	Y	*US 2828	1,607	17,47	-27,7	8	0,00	Y
*Q 0007-4044	2,470	18,96	-26,7	8	0,00	Y	*Q 1142+0138	2,424	18,60	-27,3	2	0,95	Y
Q 0007-4239	2,670	18,30	-27,6	1	0,94	Y	*Q 1143-0142	2,280	18,50	-28,8	2	0,98	Y
Q 0007-354	2,030	18,04	-27,4	6	0,00	Y	*Q 1144+0140	2,586	18,50	-27,2	2	1,11	Y
*UM 208	2,310	18,85	-27,2	4	0,66	Y	*UM 453	1,941	18,10	-27,2	2	0,92	Y
*UM 208	2,310	18,85	-28,7	1	0,72	Y	*11 46+111D	2,120	17,71	-28,0	8	0,00	Y
*UM 208	2,310	18,85	-28,7	6	0,00	Y	*Q 1146+0207	2,054	18,30	-27,2	2	0,89	Y
*UM 208	2,310	18,85	-28,7	3	0,57	Y	PK S 1148-00	1,980	17,77	-27,8	1	1,43	Y
*UM 209	1,537	18,40	-27,9	1	0,53	Y	PK S 1148-00	1,980	17,77	-27,8	6	0,00	Y
PK S 0008+171	1,601	18,00	-26,9	4	0,75	Y	*Q 1148+0055A	1,885	18,10	-27,2	2	0,66	Y
*Q 0008+018B	2,290	18,50	-27,2	7	0,80	Y	PG 1148+549	0,978	16,12	-27,6	13	0,90	Y
*UM 211	1,998	17,84	-27,8	8	0,00	Y	B2 1148+38	1,304	17,22	-27,5	7	0,80	Y
*UM 211	1,998	17,84	-29,4	3	0,63	Y	B2 1148+38	1,304	17,22	-27,5	16	0,00	Y
Q 0 010-000A	2,140	18,50	-27,0	7	0,80	Y	*PO X 5B	2,207	18,27	-28,4	2	1,61	Y
*Q 0010-017	2,240	18,00	-27,4	7	0,80	Y	*PO X 5B	2,207	18,27	-27,3	8	0,00	Y
Q 0011-012	2,230	17,15	-28,4	1	1,00	Y	*PO X 5B	2,207	18,27	-27,3	7	0,80	Y
UM 221	1,550	17,00	-27,9	7	0,80	Y	*Q 1150+0127	1,636	17,70	-27,3	2	1,05	Y
*UM 222	1,464	18,52	-26,5	8	0,00	Y	*Q 1151+4855	2,030	18,00	-27,4	7	0,80	Y
*UM 224	2,086	18,41	-28,5	1	0,62	Y	*11 51+0651	2,762	18,51	-27,8	8	0,00	Y
*UM 224	2,086	18,41	-28,5	6	0,00	Y	*11 51+0651	2,762	18,51	-27,2	2	1,06	Y
*UM 224	2,086	18,41	-27,3	4	0,66	Y	*11 51+1035	2,944	19,50	-26,7	2	1,05	Y
*UM 224	2,086	18,41	-28,5	3	0,65	Y	*Q 1154-1053	2,071	18,10	-27,4	2	0,98	Y
*Q 0013+0103	1,641	17,20	-27,8	7	0,80	Y	*PO X 30	2,251	19,35	-26,2	8	0,00	Y
S5 0014+81	3,387	16,50	-29,3	6	0,00	Y	*CS O 1250	1,870	16,90	-28,4	7	0,80	Y
S5 0014+81	3,387	16,50	-29,3	3	0,70	Y	4C 29.45	0,729	14,80	-28,7	7	0,80	Y
S5 0016+73	1,781	19,14	-26,2	8	0,00	Y	PK S 1157+014	1,986	18,23	-27,6	6	0,00	Y
3C 9.0	2,018	18,44	-27,2	5	0,66	Y	*M0 8.02	2,100	17,67	-27,8	2	1,00	Y
3C 9.0	2,018	18,44	-27,2	12	1,30	Y	*PC 1158+4635	4,733	20,78	-24,3	13	1,20	Y
*Q 0018-422	2,860	18,92	-27,6	1	1,12	Y	*PO X 42	2,453	17,22	-28,6	8	0,00	Y
*Q 0018-422	2,860	18,92	-27,6	6	0,00	Y	*PO X 42	2,453	17,22	-28,5	1	0,99	Y
*UM 232	2,125	17,91	-27,8	8	0,00	Y	MC 1158+122	2,018	17,60	-27,8	2	0,83	Y
*Q 0020-408	2,630	18,89	-27,1	8	0,00	Y	*Q 1159+123	3,502	18,07	-28,4	2	1,14	Y
*UM 663	1,998	18,44	-27,5	6	0,00	Y	*Q 1159+123	3,502	18,07	-28,4	16	0,00	Y
UM 30	2,050	19,34	-27,4	3	0,55	Y	*Q 1159+123	3,502	18,07	-28,4	22	1,14	Y
UM 30	2,050	19,34	-26,3	6	0,00	Y	*PO X 62	2,170	19,07	-26,5	16	0,00	Y
UM 237	2,826	18,40	-27,6	7	0,80	Y	*PO X 61	2,455	18,86	-27,7	6	0,00	Y
*UM 35	2,420	18,00	-27,7	5	0,66	Y	*SB S 1204+597	1,369	17,67	-27,2	8	0,00	Y
*UM 35	2,420	18,00	-27,7	3	0,68	Y	*SB S 1204+597	1,369	17,67	-27,2	7	0,80	Y
NA B 0024+22	1,108	16,90	-27,5	8	0,00	Y	*Q 1204+0935	1,559	18,07	-27,2	2	0,82	Y
*UM 245	2,076	18,10	-27,4	7	0,80	Y	*Q 1204+0935	1,559	18,07	-27,0	8	0,00	Y
HS 0026+38	1,380	17,57	-27,3	7	0,80	Y	B2 1204+28	2,177	18,10	-27,3	7	0,80	Y
*UM 247	2,333	17,95	-28,0	8	0,00	Y	*Q 1205+0918	2,073	18,41	-27,3	8	0,00	Y
*UM 247	2,333	17,95	-28,8	3	0,60	Y	*Q 1205+0918	2,073	18,41	-27,2	2	0,94	Y
*UM 249	1,468	18,32	-26,7	8	0,00	Y	*Q 1206+1500	2,595	18,29	-27,7	8	0,00	Y
*UM 42	2,260	18,55	-27,4	3	0,67	Y	*Q 1206+1500	2,595	18,29	-27,7	22	1,50	Y
*UM 42	2,260	18,55	-27,0	8	0,00	Y	PG 1206+459	1,155	15,66	-28,1	6	0,00	Y
*UM 664	2,550	18,06	-27,8	8	0,00	Y	*Q 1206+1727	2,363	18,94	-27,0	8	0,00	Y
*UM 252	1,732	18,60	-26,5	7	0,80	Y	*12 06+1155	3,114	18,04	-28,0	16	0,00	Y
*UM 252	1,732	18,60	-26,5	4	0,68	Y	*12 076+399	2,400	17,50	-27,8	4	1,17	Y
*UM 253	2,222	18,60	-26,8	2	0,72	Y	*12 076+399	2,400	17,50	-27,8	13	1,30	Y
*UM 253	2,222	18,60	-26,8	4	0,70	Y	*Q 1208+1413	2,329	18,75	-26,7	2	0,89	Y
*UM 665	2,650	18,49	-27,8	6	0,00	Y	*Q 1208+1413	2,329	18,75	-26,6	8	0,00	Y
*UM 665	2,650	18,49	-27,8	4	0,70	Y	*12 08+1011	3,803	18,07	-28,7	6	0,00	Y
HS 0029+37	1,850	17,57	-27,8	7	0,80	Y	*12 08+1011	3,803	18,07	-28,7	2	1,38	Y
*00 29+0722	3,262	18,69	-27,3	5	0,58	Y	*12 08+1011	3,803	18,07	-28,7	21	0,95	Y
*00 29+0722	3,262	18,69	-27,3	6	0,00	Y	*12 08+1011	3,803	18,07	-28,7	17	0,70	Y
*00 29+0722	3,262	18,69	-27,3	3	0,75	Y	*Q 1208+1535	1,961	18,44	-27,1	7	0,80	Y

... suite de la page précédente

HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(%)	Y	HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(%)	Y
*00 29+0722	3,262	18,69	-27,3	13	0,70		*Q 1208+1535	1,961	18,44	-27,1	8	0,00	
*UM 45	1,982	18,40	-27,0	1	0,71	Y	*12 08+1031	2,325	18,50	-27,2	2	0,81	Y
*UM 45	1,982	18,40	-27,0	7	0,80		*12 09+0919	3,297	19,59	-27,2	2	1,07	Y
UM 46	2,310	19,00	-27,7	3	0,46	Y	*12 09+0919	3,297	19,59	-26,9	8	0,00	Y
*UM 259	1,839	17,00	-28,2	1	0,77	Y	*Q 1209+1046	2,193	17,71	-27,7	8	0,00	Y
*UM 259	1,839	17,00	-28,2	4	0,69		*Q 1209+1524	3,059	18,30	-27,7	7	0,80	Y
MC 0033+156	1,160	18,00	-26,2	11	1,50	Y	*Q 1210+1049	2,929	19,20	-27,0	2	0,89	Y
4C 09.01	1,909	17,88	-27,8	1	0,89	Y	*Q 1210+1731	2,543	17,76	-28,0	8	0,00	Y
4C 09.01	1,909	17,88	-27,8	6	0,00		*Q 1210+1731	2,543	17,76	-28,3	17	0,90	
4C 09.01	1,909	17,88	-27,8	4	1,22		Q 1210+1507	1,613	17,57	-27,6	8	0,00	Y
*Q 0034-3308	2,180	17,91	-27,7	8	0,00	Y	Q 1210+1507	1,613	17,57	-27,6	7	0,80	Y
*Q 0034-3308	2,180	17,91	-27,6	1	1,06		*HE 1211-1322	1,125	15,20	-28,9	2	1,10	Y
*UM 52	2,270	18,00	-27,4	4	0,67	Y	B2 1211+33	1,598	17,84	-27,1	8	0,00	Y
SC 03.44	1,938	18,18	-27,4	6	0,00	Y	B2 1211+33	1,598	17,84	-27,1	7	0,80	Y
*Q 0035-4213	2,620	18,19	-27,8	8	0,00	Y	Q 1212+1445	1,627	17,90	-27,1	7	0,80	Y
H00 35+0725	3,000	18,20	-28,3	13	0,60	Y	*Q 1212+1551	1,947	18,28	-27,2	8	0,00	Y
UM 261	1,670	18,00	-27,0	7	0,80	Y	*Q 1212+1551	1,947	18,28	-27,2	7	0,80	Y
H00 37+1206	2,500	18,66	-27,1	17	0,50	Y	*Q 1212+1045	1,970	18,34	-27,2	7	0,80	Y
*UM 264	2,340	19,75	-25,8	8	0,00	Y	*Q 1212+0854	2,344	18,15	-27,8	8	0,00	Y
HS 0037+13	1,870	17,08	-28,4	7	0,80	Y	*Q 1212+0854	2,344	18,15	-27,6	2	0,84	Y
*Q 0038-3936	2,370	18,44	-27,8	6	0,00	Y	*Q 1213+1015	2,513	18,30	-27,3	2	1,06	Y
*CT 15	1,810	17,50	-27,7	1	0,75	Y	Q 1213+0922	2,719	18,35	-28,7	1	0,94	Y
*CT 15	1,810	17,50	-27,7	6	0,00	Y	Q 1213+0922	2,719	18,35	-28,7	6	0,00	Y
*Q 0040-3703	2,723	18,03	-27,9	8	0,00	Y	*UM 485	2,691	17,00	-28,9	1	1,49	Y
*Q 0041-4023	2,476	20,06	-25,6	8	0,00	Y	*Q 1213+1208	1,486	17,72	-27,3	8	0,00	Y
*Q 0041-2707	2,786	17,96	-28,2	8	0,00	Y	*Q 1213+1208	1,486	17,72	-27,3	7	0,80	Y
*Q 0041-2707	2,786	17,96	-28,6	1	0,69		B2 1215+33	2,605	18,29	-28,3	5	1,11	Y
*CT 34	2,501	17,20	-28,3	8	0,00	Y	B2 1215+33	2,605	18,29	-28,3	6	0,00	Y
*CT 34	2,501	17,20	-28,3	1	0,96		4C 64.15	1,288	18,42	-26,4	8	0,00	Y
*Q 0042-2627	3,289	18,47	-28,8	1	0,74	Y	*Q 1215+1527	2,746	19,25	-27,0	8	0,00	Y
*Q 0042-2657	2,898	18,73	-27,5	8	0,00	Y	*Q 1215+1202	2,841	18,31	-28,1	8	0,00	Y
*Q 0043-3157	2,170	18,87	-26,7	8	0,00	Y	*Q 1215+1202	2,841	18,31	-27,7	2	0,92	Y
UM 275	2,137	18,11	-28,4	1	0,64	Y	MC 1215+113	1,403	16,95	-27,8	16	0,00	Y
UM 275	2,137	18,11	-28,4	6	0,00	Y	Q 1216+1754	1,810	18,04	-27,3	8	0,00	Y
UM 275	2,137	18,11	-28,4	4	1,34		Q 1216+1754	1,810	18,04	-27,3	7	0,80	Y
UM 275	2,137	18,11	-28,4	3	0,66		*Q 1216+1656	2,818	18,61	-27,8	8	0,00	Y
*Q 0044-3253	1,573	17,61	-27,4	8	0,00	Y	*Q 1216+1656	2,818	18,61	-27,8	23	1,50	Y
*UM 276	1,590	18,07	-26,6	6	0,00	Y	*Q 1216+0947	2,306	18,65	-27,2	7	0,80	Y
*UM 667	3,138	19,24	-27,2	6	0,00	Y	*Q 1216+0947	2,306	18,65	-27,2	8	0,00	Y
*UM 667	3,138	19,24	-27,2	3	0,88		*SB S 1219+542	2,193	18,00	-27,4	7	0,80	Y
*UM 278	2,530	18,76	-27,6	6	0,00	Y	*SB S 1221+545A	2,106	18,71	-27,5	6	0,00	Y
*UM 278	2,530	18,76	-27,6	4	0,52		MC 1221+114	1,761	19,04	-27,1	2	1,00	Y
*UM 278	2,530	18,76	-27,6	3	0,76		MC 1221+114	1,761	19,04	-26,2	8	0,00	Y
PK S 0046-06	2,060	18,00	-27,5	5	0,52	Y	*Q 1222+1433	1,337	17,62	-27,3	8	0,00	Y
PK S 0046-315	2,721	17,89	-28,2	6	0,00	Y	*Q 1222+1433	1,337	17,62	-27,3	7	0,80	Y
*Q 0048-3506	2,630	18,89	-27,1	8	0,00	Y	*UM 497	2,022	17,00	-28,4	1	0,99	Y
*UM 281	1,878	17,58	-27,4	1	0,66	Y	KP 1222.7+22	2,290	18,00	-24,1	12	1,10	Y
*UM 281	1,878	17,58	-27,4	6	0,00	Y	*12 22.9+1334	1,792	18,44	-26,9	8	0,00	Y
*Q 0048-261	2,249	19,27	-27,3	6	0,00	Y	TO N 1530	2,048	16,60	-28,8	5	0,87	Y
*CS 73	2,256	18,30	-27,3	6	0,00	Y	*Q 1223+1059	2,313	18,70	-27,0	7	0,80	Y
*UM 287	2,265	18,35	-28,4	1	0,72	Y	*R1 0.30	1,735	16,20	-28,9	2	1,00	Y
*UM 287	2,265	18,35	-28,4	6	0,00	Y	*Q 1223+1753	2,936	18,42	-28,1	8	0,00	Y
*UM 287	2,265	18,35	-28,4	4	0,73		*Q 1223+1753	2,936	18,42	-28,1	11	0,90	Y
*Q 0049-3922	2,845	17,71	-28,2	6	0,00	Y	*Q 1223+1723	2,402	19,14	-26,8	8	0,00	Y
*UM 288	2,285	17,15	-28,7	1	0,68	Y	*HE 1224-0812	2,136	16,80	-28,9	2	1,10	Y
*UM 288	2,285	17,15	-28,7	5	0,68		*Q 1224-1116	1,979	15,40	-30,0	2	0,76	Y
*UM 288	2,285	17,15	-28,7	6	0,00	Y	*Q 1224+1538	1,771	18,34	-26,9	8	0,00	Y
*UM 288	2,285	17,15	-28,7	3	0,75		*CS O 139	2,250	17,00	-28,4	7	0,80	Y
B2 0051+29	1,832	17,80	-27,4	6	0,00	Y	*Q 1225+0836	1,471	17,70	-27,7	7	0,80	Y
*Q 0052-4104	2,077	18,17	-27,4	6	0,00	Y	*Q 1225+1512	1,990	18,64	-27,0	8	0,00	Y
*DH M 0054-284	3,616	19,63	-27,8	1	1,50	Y	B2 1225+31	2,219	16,15	-29,5	5	1,14	Y
PK S 0054-006	2,795	18,00	-28,1	4	0,52	Y	MC 1226+105	2,305	18,50	-27,0	7	0,80	Y
PK S 0054-006	2,795	18,00	-28,1	3	0,74		*Q 1226+1115	1,995	18,20	-27,2	7	0,80	Y
*Q 0055-3844	2,350	18,55	-27,3	6	0,00	Y	*KP 1228.0+07	1,816	17,41	-27,7	8	0,00	Y
*00 55-2659	3,662	18,81	-28,6	13	1,10	Y	*KP 1228.0+07	1,816	17,41	-27,7	2	0,93	Y
*00 55-2659	3,662	18,81	-28,9	1	0,76	Y	B3 1228+397	2,217	17,70	-27,7	7	0,80	Y
*Q 0055-4139	2,640	18,69	-27,3	8	0,00	Y	*Q 1228+1808	2,649	18,39	-27,6	7	0,80	Y
*UM 294	1,914	17,28	-28,2	8	0,00	Y	*Q 1228+1808	2,649	18,39	-27,6	8	0,00	Y
*UM 294	1,914	17,28	-27,6	4	0,67		*KP 1228.5+07	1,878	18,78	-26,7	8	0,00	Y
HS 0056+20	2,040	17,80	-27,8	7	0,80	Y	*Q 1228+1216	1,408	18,07	-26,9	8	0,00	Y
*Q 0056-3924	1,409	17,56	-27,4	6	0,00	Y	KP 1228.7+07	2,391	17,58	-28,3	6	0,00	Y
*PC 0056+0125	3,154	19,21	-27,2	8	0,00	Y	*Q 1229+1414	2,875	18,42	-28,1	8	0,00	Y
*Q 0057-3550	1,587	17,97	-27,4	1	0,57	Y	*Q 1229+1414	2,875	18,42	-28,1	22	1,30	Y
*PH L 938	1,959	17,48	-28,2	5	0,59	Y	*Q 1230+1042	2,420	18,54	-27,4	8	0,00	Y
*PH L 938	1,959	17,48	-28,2	8	0,00	Y	*Q 1230+1042	2,420	18,54	-27,4	7	0,80	Y
*00 59-370	2,210	17,50	-27,9	1	0,56	Y	*Q 1230+1318	2,304	20,05	-25,8	8	0,00	Y
*Q 0059-4110	1,963	17,90	-27,4	6	0,00	Y	*HE 1230-2347	1,841	16,70	-29,2	2	0,95	Y
*Q 0059-2735	1,595	18,16	-27,9	1	0,70	Y	*HE 1230-2347	1,841	16,70	-28,5	2	0,95	Y
*Q 0059-2735	1,595	18,16	-27,3	8	0,00	Y	*Q 1230+1627B	2,735	17,65	-28,5	8	0,00	Y
PK S 0100-270	1,597	17,78	-27,4	6	0,00	Y	*Q 1230+1627B	2,735	17,65	-28,1	13	1,00	Y
*Q 0100-261	2,540	18,70	-27,0	8	0,00	Y	*CS O 151	2,011	16,00	-29,4	13	1,20	Y
*PH L 957	2,686	16,97	-29,3	5	0,54	Y	*Q 1232+0815	2,567	19,09	-26,8	8	0,00	Y
*PH L 957	2,686	16,97	-29,3	3	0,60		*Q 1232+1139	2,872	18,72	-27,8	8	0,00	Y
*Q 0100-3955	2,500	19,36	-27,2	6	0,00	Y	*K0 6.08	3,100	18,70	-27,2	2	0,67	Y
Q 0101-4216	1,900	17,73	-27,8	6	0,00	Y	*Q 1235+148	2,694	18,85	-27,3	7	0,80	Y
HS 0101+22	1,820	17,27	-28,1	7	0,80	Y	*Q 1235+148	2,694	18,85	-27,3	8	0,00	Y
*01 01-353	2,200	17,30	-28,1	1	0,52	Y	*Q 1235+0857	2,898	18,12	-28,4	8	0,00	Y
*Q 0102-4238	2,330	18,35	-27,3	8	0,00	Y	*KLU V 12375+280	1,830	16,50	-28,7	7	0,80	Y
*Q 0102-4238	2,330	18,35	-27,5	1	1,70	Y	Q 1237+1325	1,727	18,14	-27,1	8	0,60	Y
*Q 0102-0106	1,588	17,80	-27,1	7	0,80	Y	*Q 1237+1212	2,293	18,75	-27,1	8	0,00	Y
*UM 669	3,037	18,65	-27,7	6	0,00	Y	*HE 1238-0944	2,090	17,50	-28,4	2	1,00	Y
*Q 0103+0234	1,700	18,00	-27,1</										

...suite de la page précédente

HLQs	z _s	b _g	M _V	T	S(%)	Y	HLQs	z _s	b _g	M _V	T	S(%)	Y
HS 0103+21	1,350	17,47	-27,4	7	0,80	Y	*Q 1239+1435	1,948	17,48	-28,0	22	1,30	
*Q 0103-29	2,003	18,41	-27,5	6	0,00	Y	*Q 1240+1516	2,297	18,55	-26,9	8	0,00	Y
*Q 0105-3909	2,310	18,25	-27,5	6	0,00	Y	*Q 1240+1504	1,861	18,18	-27,2	7	0,80	Y
*UM 86	1,960	17,20	-28,2	4	0,68	Y	*Q 1240+1504	1,861	18,18	-27,2	8	0,00	Y
*01 05-2634	3,488	17,87	-28,6	8	0,00	Y	PG 1241+176	1,283	16,22	-28,2	1	0,95	Y
*01 05-2634	3,488	17,87	-28,4	13	1,50		PG 1241+176	1,283	16,22	-28,2	6	0,00	Y
*01 05-2634	3,488	17,87	-28,6	2	0,70		*Q 1242+0213	1,985	18,30	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0106+01	2,107	18,54	-27,1	4	0,68	Y	*Q 1242+1737	1,863	18,58	-26,8	8	0,00	Y
*Q 0108+0028	2,005	18,30	-27,1	7	0,80	Y	*Q 1243+0121	2,796	18,50	-27,6	2	0,85	Y
PK S 0109+17	2,157	18,87	-27,4	6	0,00	Y	*Q 1244+1129	3,147	18,44	-27,8	8	0,00	Y
PK S 0109+17	2,157	18,87	-27,4	4	0,63		*Q 1244+1642	2,871	18,82	-27,7	8	0,00	Y
PK S 0109+17	2,157	18,87	-27,4	3	0,43		*KU V 12445+271	1,960	17,50	-27,9	7	0,80	Y
*Q 0109-3518	2,406	17,04	-28,3	6	0,00	Y	*KP 1244.9+34	2,480	18,66	-27,6	16	0,00	Y
UM 87	2,343	17,45	-28,3	8	0,00	Y	*B 19	2,068	18,23	-27,6	7	0,80	Y
HS 0109+21	1,390	18,05	-26,9	7	0,80	Y	*Q 1246-0059	2,442	17,90	-27,6	2	0,77	Y
*Q 0112-3254	1,588	17,77	-27,4	6	0,00	Y	*KU V 12461+271	2,010	17,40	-28,0	7	0,80	Y
UM 670	3,160	18,30	-28,4	5	0,55	Y	*UM 520	2,305	18,10	-27,6	2	1,00	Y
UM 670	3,160	18,30	-28,4	6	0,00	Y	*BS O 1	1,241	17,29	-27,4	6	0,00	Y
*UM 670	3,163	18,31	-28,1	7	0,80	Y	Q 1246-057	2,224	17,09	-28,7	1	1,25	Y
*Q 0115-3738	1,810	17,50	-27,7	1	0,84	Y	PG 1247+268	2,043	15,84	-29,5	5	0,76	Y
*UM 314	2,190	19,97	-25,6	8	0,00	Y	PG 1247+268	2,043	15,84	-29,5	6	0,00	Y
*UM 314	2,190	19,97	-28,4	3	0,59		*PG 1248+401	1,032	16,45	-27,8	8	0,00	Y
*UM 315	2,050	18,14	-27,4	6	0,00	Y	*12 49.4+2692	1,898	17,80	-27,5	7	0,80	Y
*UM 315	2,050	18,14	-27,4	3	0,73		*B 86	1,431	18,09	-27,1	7	0,80	Y
UM 671	1,790	17,64	-27,9	6	0,00	Y	PG 1254+047	1,018	16,22	-27,7	6	0,00	Y
PG 0117+213	1,500	16,05	-28,7	7	0,80	Y	B 194	1,880	18,36	-27,3	7	0,80	Y
HS 0119+14	2,870	16,80	-29,7	7	0,80	Y	PK S 1256-17	2,059	17,31	-28,4	8	0,00	Y
*01 19-358	1,797	17,94	-27,4	6	0,00	Y	B 201	1,375	17,05	-27,8	16	0,00	Y
B2 0119+24	2,025	18,50	-26,9	4	0,55	Y	*R1 2.24	2,220	17,20	-28,2	2	1,04	Y
PK S 0119+04	1,953	17,34	-28,5	1	1,00	Y	*CS O 784	1,922	17,82	-27,6	6	0,00	Y
PK S 0119+04	1,953	17,34	-28,5	5	0,68		*CS O 786	1,355	17,60	-27,2	8	0,00	Y
PK S 0119-04	1,953	17,34	-28,5	6	0,00	Y	*CS O 786	1,355	17,60	-27,2	7	0,80	Y
UM 100	3,270	18,00	-27,7	7	0,80	Y	*HE 1258-1627	1,709	17,90	-28,0	2	0,98	Y
*NG C 520.D9	1,670	18,00	-27,0	7	0,80	Y	*PO X 104	2,387	17,50	-28,3	2	0,97	Y
*Q 0121-3254	2,325	17,85	-27,9	1	0,78	Y	*BS O 6	1,956	17,92	-27,5	6	0,00	Y
*Q 0121-3254	2,325	17,85	-27,9	6	0,00	Y	*KP 1259.9+34	2,880	19,00	-27,2	7	0,80	Y
*Q 0122-380	2,190	17,27	-28,9	1	0,83	Y	B2 1300+39	2,436	17,80	-28,0	7	0,80	Y
*Q 0122-380	2,190	17,27	-28,9	6	0,00	Y	*Q 1300-243	2,259	17,89	-27,5	8	0,00	Y
PK S 0122-00	1,070	16,98	-27,3	6	0,00	Y	*CS O 799	1,302	17,45	-27,4	7	0,80	Y
*01 23-527	2,320	16,70	-29,0	1	1,38	Y	*CS O 805	1,709	17,65	-27,5	8	0,00	Y
*Q 0123-365	2,457	18,76	-27,0	6	0,00	Y	*CS O 814	1,759	17,85	-27,3	6	0,00	Y
*Q 0123-3648	2,164	18,67	-26,9	8	0,00	Y	*CS O 815	2,047	17,90	-27,7	6	0,00	Y
Q 1235+0857	2,880	18,13	-28,4	21	1,10	Y	*US 270	3,030	19,05	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0123+25	2,353	17,50	-28,2	4	0,53	Y	*PO X 123	2,289	18,25	-27,3	2	0,97	Y
PK S 0123+25	2,353	17,50	-28,2	3	0,88		*PO X 123	2,289	18,25	-27,4	6	0,00	Y
PK S 0123+25	2,353	17,50	-28,2	7	0,80	Y	*UM 545	2,110	18,00	-27,5	2	0,78	Y
*UM 322	1,930	18,08	-27,4	8	0,00	Y	*BG 57 34	2,160	17,50	-27,9	7	0,80	Y
*Q 0124-3223	2,200	17,50	-27,9	1	0,84	Y	*BG 57 40	3,160	18,10	-27,7	7	0,80	Y
*UM 327	2,070	18,41	-27,3	8	0,00	Y	I3 07+34W3	1,780	18,00	-27,2	7	0,80	Y
*UM 327	2,070	18,41	-27,5	3	0,82		*PB 92	2,130	16,74	-28,7	7	0,80	Y
*Q 0125-400	1,390	17,77	-27,6	1	0,76	Y	*KP 1308.1+18	2,410	17,50	-28,2	23	1,00	Y
*Q 0125-400	1,390	17,77	-27,6	6	0,00	Y	*B 360	2,090	17,97	-27,9	7	0,80	Y
*UM 104	1,620	18,07	-27,2	6	0,00	Y	4C 18.36	1,689	18,50	-26,6	5	0,89	Y
*01 26-349	2,080	18,00	-27,5	2	1,29	Y	*Q 1308-0214	2,885	18,70	-27,4	2	0,82	Y
*01 27-557	2,210	17,40	-28,0	1	0,75	Y	*AH 28	1,820	17,40	-27,8	7	0,80	Y
*UM 109	2,300	18,50	-27,0	7	0,80	Y	*Q 1308-0104	2,584	18,10	-27,6	2	0,81	Y
*01 28-525	2,380	17,50	-28,1	1	0,70	Y	*Q 1308+0105	2,800	18,80	-27,3	7	0,80	Y
*Q 0130-403	3,023	17,68	-29,0	1	0,67	Y	*Q 1309-056	2,188	17,85	-28,0	2	1,05	Y
*Q 0130-403	3,023	17,68	-29,0	6	0,00	Y	*Q 1309-056	2,188	17,85	-28,0	6	0,00	Y
*PH L 3424	1,847	18,44	-27,0	7	0,80	Y	*BS O 8	1,035	17,79	-26,5	8	0,00	Y
*PC 0131+0120	3,793	19,92	-25,2	3	0,63	Y	PK S 1311-270	2,199	17,80	-28,0	1	0,75	Y
UM 338	1,370	18,37	-26,5	8	0,00	Y	PK S 1311-270	2,199	17,80	-28,0	16	0,00	Y
H01 31+154	1,330	17,57	-27,3	13	0,80	Y	*BS O 11	2,084	18,47	-27,1	3	0,68	Y
*NA B 0132+20	1,782	18,04	-27,7	5	0,48	Y	*13 12+043	2,355	18,00	-27,7	2	0,99	Y
*NA B 0132+20	1,782	18,04	-27,7	6	0,00	Y	*Q 1313-1522	2,721	18,85	-27,5	8	0,00	Y
*UM 672	3,131	18,44	-27,1	6	0,00	Y	UM 556	2,393	18,10	-27,6	2	0,86	Y
HS 0135+11	2,220	17,65	-27,9	7	0,80	Y	*UM 557	2,686	18,60	-27,3	1	1,09	Y
*UM 349	2,150	19,11	-27,4	6	0,00	Y	*K0 8.03	3,100	18,20	-27,7	2	1,20	Y
*UM 121	2,350	19,75	-26,0	8	0,00	Y	*SB S 1315+605	1,981	19,24	-27,4	6	0,00	Y
PK S 0136-231	1,893	17,98	-27,3	6	0,00	Y	*UM 561	1,628	17,90	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0136+176	2,716	18,95	-27,5	6	0,00	Y	*PC 1315+4722	2,592	18,49	-27,4	8	0,00	Y
UM 356	2,240	18,17	-27,4	6	0,00	Y	*PC 1315+4722	2,592	18,49	-27,7	3	0,60	Y
UM 356	2,240	18,17	-27,4	3	0,63	Y	*CS O 873	1,014	16,12	-27,9	6	0,00	Y
*Q 0138-381	2,874	18,12	-28,6	6	0,00	Y	*Q 1317-0507	3,700	19,66	-28,0	1	1,00	Y
*Q 0140-306	3,122	18,44	-27,3	6	0,00	Y	*Q 1318-113	2,308	17,63	-27,4	6	0,00	Y
B2 0141+33	1,450	17,55	-26,9	8	0,00	Y	*US 607	1,970	18,90	-26,5	21	1,30	Y
*PH L 1127	1,990	18,43	-27,1	7	0,80	Y	PK S 1318+11	2,175	19,25	-26,3	1	1,30	Y
*UM 365	1,930	18,30	-27,0	7	0,80	Y	*CS O 878	1,703	17,46	-27,8	6	0,00	Y
*UM 673	2,719	17,00	-28,9	2	0,95	Y	*CS O 878	1,703	17,46	-27,8	5	0,87	Y
*UM 673	2,719	17,00	-28,9	17	1,00	Y	UM 569	1,617	17,90	-27,1	7	0,80	Y
*UM 366	3,141	18,14	-27,0	6	0,00	Y	Q 1320+0103	1,776	18,10	-27,1	7	0,80	Y
H01 43-0050	3,100	17,50	-28,9	13	0,70	Y	*K0 8.01	2,440	17,64	-28,2	2	1,34	Y
*UM 368	3,159	19,91	-27,3	6	0,00	Y	*PO X 188	2,360	18,14	-27,8	8	0,00	Y
*UM 368	3,159	19,91	-27,3	3	0,70	Y	*PO X 188	2,360	18,14	-27,8	2	0,97	Y
HS 0145+09	1,950	17,53	-28,0	7	0,80	Y	*PO X 188	2,360	18,14	-28,8	2	1,00	Y
TE X 0145+386	1,440	16,50	-28,7	6	0,00	Y	Q 1323-0248	2,120	17,40	-28,1	1	0,90	Y
*UM 139	2,030	18,94	-27,4	3	0,88	Y	4C 65.15	1,624	17,67	-27,5	8	0,00	Y
*UM 139	2,030	18,94	-26,6	6	0,00	Y	4C 65.15	1,624	17,67	-27,5	7	0,80	Y
*UM 141	2,909	18,60	-29,2	12	0,90	Y	*UM 579	1,442	17,30	-27,4	2	0,84	Y
*UM 141	2,909	18,60	-29,2	3	0,89		*Q 1327+0055	2,298	18,30	-27,5	2	0,90	Y
*UM 141	2,909	18,60	-27,6	1	0,60		PK S 1327-206	1,165	17,67	-27,2	6	0,00	Y
HS 0147+14	2,060	17,91	-27,8	7	0,80	Y	PK S 1327-311	1,326	19,12	-25,8	8	0,00	Y

Suite page suivante...

...suite de la page précédente

HLQs	z_s	b_p	M_V	T	$S(//)$	Y	HLQs	z_s	b_p	M_V	T	$S(//)$	Y
*UM 142	1,390	18,47	-27,0	6	0,00	Y	*Q 1329+0242	1,583	17,80	-27,1	2	0,85	Y
*UM 674	2,850	18,71	-27,7	8	0,00	Y	PK S 1329-049	2,150	18,50	-26,9	2	0,81	Y
*UM 674	2,850	18,71	-27,5	3	1,00	Y	PG 1329+412	1,937	17,18	-28,2	4	1,10	Y
*01 48-516	2,530	18,66	-27,1	8	0,00	Y	*Q 1329+0018	2,351	18,20	-27,6	2	0,95	Y
*Q 0149+3942	2,058	18,11	-27,6	6	0,00	Y	*Q 1330+0108	3,510	19,22	-27,8	2	1,38	Y
B2 0149+33	2,431	18,50	-27,3	7	0,80	Y	PB 3977	2,084	16,84	-28,8	2	1,29	Y
*UM 675	2,147	17,61	-28,4	6	0,00	Y	PB 3977	2,084	16,84	-28,8	5	0,91	Y
*UM 375	2,020	18,44	-27,4	6	0,00	Y	UM 587	1,881	17,90	-27,4	2	0,89	Y
*UM 375	2,020	18,44	-27,4	3	0,66	Y	4C 55.27	1,250	16,00	-28,4	7	0,80	Y
*PH L 1222	1,904	18,04	-27,7	6	0,00	Y	*13 33.5+2633	1,651	17,80	-27,2	7	0,80	Y
*PH L 1222	1,904	18,04	-27,7	4	0,65	Y	*13 33.9+2725	2,425	17,70	-28,2	7	0,80	Y
S5 0153+74	2,338	16,00	-29,8	6	0,00	Y	UM 590	2,780	17,40	-28,6	7	0,80	Y
S5 0153+74	2,338	16,00	-29,8	3	0,88	Y	UM 590	2,801	17,40	-29,0	2	0,88	Y
*UM 148	2,993	18,25	-28,2	8	0,00	Y	*Q 1334+0212	2,382	17,80	-27,9	2	0,93	Y
*UM 148	2,993	18,25	-27,3	1	0,62	Y	MC 1334+119	1,760	18,00	-27,1	7	0,80	Y
*01 54-512U	1,660	17,30	-27,7	6	0,00	Y	*UM 596	1,962	18,30	-27,1	2	0,90	Y
UM 154	2,432	18,20	-27,7	5	0,63	Y	*13 36.2+2703	2,195	18,30	-27,1	7	0,80	Y
B2 0201+36B	2,912	18,22	-28,7	6	0,00	Y	*H 1340#0	2,439	18,94	-26,8	8	0,00	Y
*HL 280	1,685	17,64	-27,5	8	0,00	Y	*H 1340#05	2,919	19,02	-28,0	6	0,00	Y
HSO 202+1848	2,710	17,80	-28,4	13	1,20	Y	*13 37.8+2832	2,517	17,10	-28,5	7	0,80	Y
*02 03-498	2,540	18,00	-27,7	2	1,42	Y	*Q 1338-018	2,079	17,40	-28,1	1	1,00	Y
Q 0205-379	2,404	17,64	-28,1	6	0,00	Y	PG 1338+416	1,204	16,35	-28,2	7	0,80	Y
*UM 400	1,896	17,48	-27,2	6	0,00	Y	*J1 3.07	2,210	17,34	-28,1	2	1,03	Y
*UM 402	2,853	17,70	-30,1	3	0,55	Y	*H 1340#03	2,936	19,32	-27,2	8	0,00	Y
*UM 402	2,853	17,70	-28,4	1	1,07	Y	*H 1340#03	2,936	19,32	-27,7	2	1,26	Y
*UM 402	2,853	17,70	-28,4	4	0,69	Y	SBS 1340+605	2,400	17,00	-28,8	7	0,80	Y
*UM 403	2,190	18,97	-26,6	8	0,00	Y	*HE 1341-1020	2,134	17,10	-27,9	2	1,00	Y
*UM 403	2,190	18,97	-27,4	1	1,57	Y	B3 1342+389A	1,533	17,50	-27,4	7	0,80	Y
*UM 403	2,190	18,97	-27,4	4	0,65	Y	*13 43-281	2,274	10,00	-27,2	2	0,82	Y
*UM 403	2,190	18,97	-27,4	3	0,89	Y	*UM 611	1,913	17,40	-27,2	2	0,90	Y
*Q 0207-398	2,805	17,35	-28,9	2	1,21	Y	*Q 1344-0105	1,737	17,60	-27,5	2	0,79	Y
*Q 0207-398	2,805	17,35	-28,9	6	0,00	Y	*Q 1345-0137	1,925	18,30	-27,0	2	0,83	Y
HSO 211+18	2,480	18,16	-27,6	12	1,20	Y	*Q 1345-0120	2,945	18,40	-27,8	2	1,00	Y
H02 11+1118	2,000	16,20	-29,4	17	1,10	Y	4C 58.27	2,039	17,50	-27,9	6	0,00	Y
*UM 415	1,443	17,87	-27,1	16	0,00	Y	*Q 1346.1+2721	2,600	18,10	-27,6	7	0,80	Y
*UM 416	2,150	18,00	-27,4	7	0,80	Y	*Q 1346-036	2,349	17,33	-28,2	2	1,94	Y
H02 14+0820	2,000	18,20	-27,4	11	1,20	Y	*Q 1346-036	2,349	17,33	-28,2	6	0,00	Y
Z 0 214+083	1,400	17,40	-27,3	7	0,80	Y	*Q 1346-0251	1,715	17,70	-27,4	2	0,81	Y
TE X 0215+165	1,900	17,68	-27,3	13	1,10	Y	*HE 1347-1715	1,829	17,10	-28,5	2	0,94	Y
TE X 0215+165	1,900	17,68	-27,3	6	0,00	Y	*H 1340#12	2,697	19,05	-27,4	6	0,00	Y
*02 16+0803	2,996	18,45	-28,0	13	0,70	Y	*Q 1348.1+2707	1,615	17,10	-27,9	7	0,80	Y
*02 16+0803	2,996	18,45	-28,0	3	0,53	Y	*UM 617	1,426	16,00	-28,7	2	1,42	Y
*02 16+0803	2,996	18,45	-28,0	16	0,00	Y	*SB S 1350+539	2,303	17,50	-28,3	7	0,80	Y
*02 16+0803	2,996	18,45	-28,0	4	0,72	Y	B2 1351+31	1,326	19,22	-25,7	8	0,00	Y
H02 18+0931	2,000	16,20	-29,4	17	1,10	Y	*PG 1352+011	1,121	16,57	-28,1	6	0,00	Y
HS 0219+14	1,710	16,23	-29,0	7	0,80	Y	PK S 1354+19	0,719	16,33	-27,1	7	0,80	Y
TE X (0220-142	2,430	18,94	-27,1	16	0,00	Y	PK S 1354+25	2,006	18,00	-27,4	7	0,80	Y
*Q 0222-415	2,000	17,84	-27,7	1	1,34	Y	PK S 1354+25	2,006	18,00	-27,4	3	0,63	Y
*Q 0222-415	2,000	17,84	-27,7	6	0,00	Y	4C 58.29	1,375	17,32	-27,3	6	0,00	Y
*Q 0224-419	2,130	18,11	-27,6	8	0,00	Y	*SP 1	3,280	17,00	-28,7	17	0,80	Y
PK S 0225-014	2,042	18,84	-27,2	3	0,48	Y	*SP 1	3,280	17,00	-28,7	3	0,73	Y
PK S 0225-014	2,042	18,84	-26,8	8	0,00	Y	*SP 1	3,280	17,00	-28,7	7	0,80	Y
PK S 0226-038	2,066	17,03	-28,5	5	0,70	Y	*H 1400#09	2,571	17,79	-29,2	2	1,34	Y
PK S 0226-038	2,066	17,03	-28,5	16	0,00	Y	*H 1400#09	2,571	17,79	-29,2	5	0,89	Y
HSO 227+0558	2,060	17,71	-28,0	11	0,70	Y	*H 1400#09	2,571	17,79	-29,2	6	0,00	Y
PK S 0229+13	2,065	17,96	-27,8	3	0,67	Y	*UM 627	1,865	16,00	-29,3	2	1,78	Y
PK S 0229+13	2,065	17,96	-27,8	4	0,64	Y	*UM 627	1,865	16,00	-29,3	17	1,00	Y
PK S 0229+13	2,065	17,96	-27,8	6	0,00	Y	*R 1 5.03	3,100	18,70	-27,2	2	0,71	Y
Z 0231+045	2,060	18,70	-27,1	7	0,80	Y	*Q 1359-058	1,996	17,84	-27,8	8	0,00	Y
PK S 0232-04	1,438	16,61	-28,3	1	0,75	Y	*Q 1359-058	1,996	17,84	-27,8	2	0,82	Y
PK S 0232-04	1,438	16,61	-28,3	16	0,00	Y	*R 1 5.07	2,450	17,58	-27,9	2	1,06	Y
PK S 0234-301	2,102	18,00	-27,5	2	1,46	Y	*14 00+1126	3,174	19,51	-26,9	6	0,00	Y
PK S 0237-23	2,225	16,78	-28,8	1	0,71	Y	*UM 629	2,500	18,00	-27,6	2	0,90	Y
MC 0238+100	1,832	18,00	-27,2	7	0,80	Y	*H 1400#04	2,970	19,25	-27,6	6	0,00	Y
*UM 677	2,786	18,41	-27,4	1	1,74	Y	PK S 1402-012	2,522	18,37	-27,5	6	0,00	Y
UM 677	2,782	18,40	-27,4	16	0,00	Y	PK S 1402-012	2,522	18,37	-27,5	1	1,30	Y
*BR 0241-01	4,042	18,77	-28,1	7	0,80	Y	PK S 1402+044	3,211	19,61	-27,2	6	0,00	Y
*Q 0242-410	2,214	18,07	-27,5	16	0,00	Y	PK S 1402+044	3,211	19,61	-27,2	1	1,10	Y
PK S 0244-128	2,201	18,57	-28,3	1	0,58	Y	HS 1 404+32	2,370	17,65	-27,6	13	1,40	Y
PK S 0244-128	2,201	18,57	-28,3	16	0,00	Y	HS 1404+32	2,370	17,65	-27,6	7	0,80	Y
PK S 0244-128	2,201	18,57	-28,3	4	0,70	Y	*UM 638	1,960	18,00	-27,4	2	0,80	Y
US 3167	2,120	18,63	-27,1	7	0,80	Y	*HE 1405-1722	0,661	16,00	-27,5	2	0,78	Y
*Q 0247+0141	2,690	19,13	-27,0	8	0,00	Y	*H 1400#12	2,970	18,65	-27,3	2	0,80	Y
*Q 0247+0141	2,690	19,13	-27,0	7	0,80	Y	*H 1400#12	2,970	18,65	-27,9	8	0,00	Y
S4 0248+43	1,310	17,92	-29,0	6	0,00	Y	*CS O 609	2,130	17,00	-28,5	13	1,00	Y
S4 0248+43	1,310	17,92	-25,9	7	0,80	Y	*CS O 609	2,130	17,00	-28,5	7	0,80	Y
HS 0248+34	2,230	17,65	-27,9	7	0,80	Y	PG 1407+265	0,940	16,07	-27,8	7	0,80	Y
*UM 678	3,205	18,31	-27,3	2	1,66	Y	*UM 645	2,270	18,00	-27,4	2	0,80	Y
*UM 678	3,205	18,31	-27,3	6	0,00	Y	*H 1400#15	2,838	18,41	-27,5	6	0,00	Y
*UM 679	3,209	19,21	-27,1	2	1,66	Y	*H 1400#03	3,317	18,59	-27,9	8	0,00	Y
*UM 679	3,209	19,21	-27,1	6	0,00	Y	*Q 1412+0925	1,700	17,40	-27,7	13	1,10	Y
Q 0249+0222	2,805	18,73	-27,6	7	0,80	Y	*Q 1412+0925	1,700	17,40	-27,7	7	0,80	Y
*Q 0250+0140	2,637	18,85	-27,2	8	0,00	Y	*UM 651	1,931	18,00	-27,3	2	0,64	Y
*Q 0250+0140	2,637	18,85	-27,2	7	0,80	Y	H 1413+117	2,546	17,00	-28,7	2	1,19	Y
*US 3342	2,465	18,23	-27,5	8	0,00	Y	H 1413+117	2,546	17,00	-28,7	5	0,88	Y
*US 3390	2,247	18,42	-27,2	8	0,00	Y	H 1413+117	2,546	17,00	-28,7	21	1,00	Y
*Q 0254-404	2,280	17,25	-27,9	6	0,00	Y	GB 2 1413+373	2,360	18,34	-27,5	3	0,69	Y
*Q 0254-404	2,280	17,25	-28,0	2	1,19	Y	GB 2 1413+373	2,360	18,34	-27,5	17	1,50	Y
*Q 0254-334	1,849	16,00	-29,2	1	0,66	Y	GB 2 1413+373	2,360	18,34	-27,3	8	0,00	Y
Q 0256-0000	3,377	18,84	-28,3	8	0,00	Y	*R 1 5.32	2,300	17,90	-27,5	2	0,73	Y
							*R 1 6.21	2,540	17,70	-28,0	2	0,91	Y
							*Q 1414+0859	2,700	19,25	-27,3	6	0,00	Y

...suite de la page précédente

HQs	z _g	b _g	M _V	T	S ^(r)	Y	HQs	z _g	b _g	M _V	T	S ^(r)	Y
Q 0256-0000	3,377	18,84	-27,1	3	0,75		*Q 1414+0859	2,700	19,25	-27,3	2	0,70	
Q 0256-0000	3,377	18,84	-27,1	5	0,64		*Q 1414+0912	2,350	18,40	-27,2	2	0,71	Y
PK S 0256-005	1,995	17,43	-28,2	8	0,00	Y	3C 297.0	1,406	20,50	-24,2	7	0,80	Y
*US 3509	2,524	18,00	-27,8	7	0,80	Y	3C 298.0	1,439	17,12	-27,9	2	0,74	Y
*Q 0301-0035	3,226	18,61	-27,2	3	0,67	Y	HS 1417+47	2,260	16,85	-28,7	7	0,80	Y
*Q 0301-0035	3,226	18,61	-27,2	2	1,30		*UM 655	1,710	18,00	-27,1	7	0,80	Y
*Q 0301-0035	3,226	18,61	-27,2	6	0,00		*KU V 14189+225	2,182	16,60	-28,8	7	0,80	Y
Q 0302-0019	3,290	18,39	-27,3	3	0,60	Y	*HE 1419-1223	1,595	17,30	-28,6	2	0,82	Y
Q 0302-0019	3,290	18,39	-27,4	6	0,00		B2 1420+32	0,685	17,50	-25,6	13	0,90	Y
Q 0302-0019	3,290	18,39	-27,4	1	1,17		*K 11.04	2,700	18,27	-27,6	2	0,78	Y
*03 02-1705	2,883	19,22	-27,3	8	0,00	Y	MA RK 679	1,906	16,99	-28,8	17	1,00	Y
*03 02-1705	2,883	19,22	-27,2	3	0,61		MA RK 679	1,906	16,99	-28,6	5	0,84	
*MS 03025-2223	1,409	16,43	-28,3	1	0,63	Y	TE X 1421+359	1,570	17,50	-27,4	17	1,00	Y
*MS 03025-2223	1,409	16,43	-28,3	6	0,00		*14 23+1007	2,775	20,11	-27,6	1	1,60	Y
*US 3654	1,335	17,60	-27,0	7	0,80	Y	*14 23+1007	2,775	20,11	-26,2	8	0,00	Y
*Q 0304-392	1,965	17,64	-27,8	1	1,14	Y	*R1 6.06	2,000	17,19	-28,2	2	0,67	Y
*Q 0304-392	1,965	17,64	-27,8	16	0,00		*SB S 1425+606	3,200	16,50	-29,1	7	0,80	Y
*US 3678	2,149	18,40	-27,0	7	0,80	Y	*Q 1426-0131	3,420	18,44	-28,0	1	1,00	Y
*UM 682	2,756	18,21	-27,7	1	1,23	Y	*Q 1428+0202	2,106	17,80	-27,7	2	0,91	Y
*UM 682	2,756	18,21	-27,7	16	0,00		*M1 6.08	1,880	17,30	-28,0	2	0,79	Y
*03 08+1902	2,839	18,60	-27,6	11	0,90	Y	HS 1429+53	2,190	17,65	-27,9	7	0,80	Y
*03 08+1902	2,839	18,60	-27,5	17	0,90		*14 29+1153	3,010	18,65	-27,5	11	1,90	Y
*03 08+1902	2,839	18,60	-27,5	3	0,52		*14 29+1153	3,010	18,65	-27,8	8	0,00	Y
PK S 0317-02	2,092	19,50	-26,0	3	0,65	Y	*Q 1429-0053	2,078	17,70	-27,8	2	0,75	Y
*03 21-421	1,807	18,14	-27,2	8	0,00	Y	*Q 1429+0137	1,533	17,80	-27,1	7	0,80	Y
*Q 0321-337	1,985	18,11	-27,6	8	0,00	Y	Q 1430-0041	1,116	16,40	-27,7	2	1,00	Y
*Q 0321-337	1,985	18,11	-27,6	1	1,18		*R1 7.08	2,450	17,30	-28,2	2	0,88	Y
*03 21-397	1,088	18,17	-26,2	8	0,00	Y	*SB S 1433+542	2,626	17,00	-28,8	7	0,80	Y
*03 21-375	2,246	18,57	-27,0	8	0,00	Y	Q 1435-0134	1,310	16,00	-28,5	1	1,10	Y
*Q 0324-407	3,056	18,24	-28,4	6	0,00	Y	Q 1435-0134	1,310	16,00	-28,5	17	1,70	Y
*Q 0326-403	2,100	18,31	-27,4	8	0,00	Y	B2 1435-38	1,600	17,00	-27,9	7	0,80	Y
*HE 0327-2348	1,550	17,60	-27,7	7	0,80	Y	PK S 1438-347	1,159	17,46	-27,1	16	0,00	Y
PK S 0329-255	2,685	17,82	-28,4	1	0,80	Y	*Q 1440-0024	1,815	17,80	-27,4	2	0,71	Y
PK S 0329-255	2,685	17,82	-28,4	16	0,00	Y	*Q 1440+0154	1,359	17,20	-27,4	2	0,62	Y
*03 29-378	1,745	16,84	-28,4	8	0,00	Y	*CS O 1061	2,669	16,20	-29,7	13	1,10	Y
Q 0329-385	2,423	17,63	-28,9	6	0,00	Y	*CS O 1061	2,669	16,20	-29,7	22	1,40	Y
*H 0333-380	2,210	18,50	-26,9	1	1,13	Y	OQ 172	3,535	18,58	-28,2	4	0,62	Y
*UM 683	3,132	18,64	-27,6	8	0,00	Y	MS 14428+6344	1,380	17,19	-27,4	7	0,80	Y
*03 34-335	1,486	18,22	-26,8	8	0,00	Y	Q 1443+0141	2,451	18,20	-27,3	2	0,79	Y
*H 0335-336	2,258	18,65	-26,9	8	0,00	Y	PK S 1448-232	2,208	17,13	-28,4	2	0,92	Y
*H 0335-336	2,258	18,65	-26,9	1	1,12		PK S 1448-232	2,208	17,13	-28,4	6	0,00	Y
*03 35-363	2,015	18,44	-27,2	8	0,00	Y	*H 1500#13	3,249	19,71	-27,1	6	0,00	Y
*03 36-359	2,012	18,04	-27,6	8	0,00	Y	*R1 8.18	2,040	17,74	-27,7	2	0,86	Y
*Q 0338-394	2,590	17,59	-27,3	6	0,00	Y	*H 1500#12	3,062	19,54	-27,3	6	0,00	Y
PK S 0347-241	1,885	17,28	-27,8	1	1,24	Y	*Q 1500+1017	1,590	17,80	-27,7	7	0,80	Y
PK S 0347-241	1,885	17,28	-28,2	8	0,00		PK S 1502+106	1,833	18,97	-26,7	1	1,50	Y
*Q 0347-383	3,222	18,41	-28,4	1	0,84	Y	*CS O 722	1,900	17,00	-28,3	11	0,90	Y
*Q 0347-383	3,222	18,41	-28,4	16	0,00		*CS O 722	1,900	17,00	-28,3	12	0,80	Y
*NA B 0348+06	2,059	17,60	-27,9	3	0,62	Y	B2 1506+33A	2,200	18,50	-26,9	3	0,74	Y
*NA B 0348+06	2,059	17,60	-27,9	5	0,87		PK S 1508-05	1,191	17,44	-27,1	1	1,20	Y
*NA B 0348+06	2,059	17,60	-27,9	6	0,00		PK S 1508-05	1,191	17,44	-27,1	8	0,00	Y
3C 94	0,962	16,93	-27,2	7	0,80	Y	MC 1511+103	1,546	18,05	-27,1	8	0,00	Y
*HE 0351-2323	1,911	17,00	-28,7	2	1,10	Y	*LB 9612	1,903	17,65	-28,0	12	1,00	Y
*03 51-3749	2,939	18,72	-27,8	16	0,00	Y	*LB 9612	1,903	17,65	-28,0	5	0,78	Y
TE X 0351+187	2,710	20,45	-25,7	8	0,00	Y	MC 1517+176	1,402	18,77	-27,2	1	0,71	Y
UM 684	2,819	18,20	-28,1	16	0,00	Y	MC 1517+176	1,402	18,77	-26,2	8	0,00	Y
Q 0353-383	1,961	17,44	-27,9	1	1,57	Y	*CS O 586	3,100	18,94	-28,4	6	0,00	Y
Q 0353-383	1,961	17,44	-27,9	6	0,00		*CS O 586	3,100	18,94	-28,4	3	0,83	
PK S 0355-483	1,016	16,71	-27,5	16	0,00	Y	*CS O 586	3,100	18,94	-28,4	17	0,80	Y
DW 0400+25	2,109	18,00	-27,3	3	0,54	Y	*CS O 586	3,100	18,94	-27,4	12	0,80	Y
*UM 685	2,834	18,71	-27,7	8	0,00	Y	*M1 9.06	2,100	17,80	-27,2	2	1,04	Y
PK S 0402-362	1,417	17,32	-27,5	6	0,00	Y	PG 1522+101	1,324	16,52	-28,9	2	1,20	Y
*A 27.05	3,040	18,00	-28,0	2	0,98	Y	PG 1522+101	1,324	16,52	-28,9	6	0,00	Y
PK S 0405-12	0,574	15,09	-28,1	1	1,27	Y	*LB 9707	1,924	18,17	-27,3	17	1,10	Y
*C2 9.01	3,000	17,60	-28,5	2	1,00	Y	*SB S 1524+518	2,873	17,50	-28,7	7	0,80	Y
PK S 0406-127	1,563	19,00	-25,9	4	0,58	Y	SBS 1525+580	1,910	17,50	-27,8	17	0,80	Y
*C2 9.08	1,840	17,50	-27,7	2	0,96	Y	PG 1538+477	0,772	15,81	-27,2	7	0,80	Y
*C2 8.07	2,400	16,70	-29,1	2	1,20	Y	*SB S 1542+541	2,371	16,00	-29,7	7	0,80	Y
*HE 0410-3526	1,931	17,10	-28,3	2	1,15	Y	PK S 1548+056	1,422	19,77	-25,2	8	0,00	Y
0413-11	3,853	19,90	-26,8	1	0,70	Y	*15 48+0917	2,749	18,25	-28,5	1	0,72	Y
3C 110	0,773	16,24	-27,3	7	0,80	Y	*15 48+0917	2,749	18,25	-28,5	5	0,75	Y
*C2 9.10	2,500	17,50	-28,1	2	0,94	Y	*15 48+0917	2,749	18,25	-28,5	6	0,00	Y
*C2 9.03	2,450	17,90	-27,6	2	1,03	Y	PK S 1551+130	1,290	18,05	-26,8	4	0,80	Y
*E 0420+003	2,921	19,32	-27,2	8	0,00	Y	PK S 1556-245	2,818	19,51	-26,9	8	0,00	Y
*E 0420+003	2,921	19,32	-27,1	1	1,06		GC 1556-33	1,646	17,49	-28,0	5	0,83	Y
Q 0420-388	3,123	17,70	-28,9	1	0,88	Y	GC 1556-33	1,646	17,49	-28,0	3	0,90	Y
Q 0420-388	3,123	17,70	-28,9	6	0,00		TE X 1558+187	2,400	18,00	-27,8	12	0,90	Y
PK S 0421+019	2,055	17,18	-28,4	5	0,80	Y	PK S 1559+173	1,952	18,74	-27,3	11	1,10	Y
PK S 0421+019	2,055	17,18	-28,4	6	0,00		PK S 1559+173	1,952	18,74	-27,3	4	0,77	Y
PK S 0424-13	2,166	17,50	-27,9	5	0,76	Y	PK S 1559+173	1,952	18,74	-27,3	6	0,00	Y
H04 28-1342	3,200	17,75	-28,7	11	1,30	Y	TE X 1559+140	2,237	18,77	-27,4	6	0,00	Y
*A 29.06	2,090	18,00	-27,5	2	0,96	Y	TE X 1559+140	2,237	18,77	-27,4	4	0,70	Y
H04 32-1246	2,800	17,30	-29,1	12	1,10	Y	4C 57.27	2,858	18,30	-27,9	7	0,80	Y
PK S 0434-188	2,702	19,00	-26,9	2	0,82	Y	*PC 1605+4631	3,203	20,43	-26,0	7	0,80	Y
*F2 7.14	2,100	17,90	-27,6	2	0,99	Y	HS 1611+47	2,350	17,74	-27,5	7	0,80	Y
*2E 0438-1636	1,965	18,31	-27,7	2	1,37	Y	DA 406	1,401	17,50	-27,2	7	0,80	Y
*2E 0438-1636	1,965	18,31	-27,7	16	0,00		*RX J16145+470	1,855	16,60	-28,8	7	0,80	Y
*2E 0438-1636	1,965	18,31	-27,7	7	0,80		PK S 1615+029	1,339	17,59	-26,9	8	0,00	Y
*2E 0438-1636	1,965	18,31	-27,7	21	0,80		*SB S 1618+530	2,347	17,50	-28,3	7	0,80	Y
PK S 0438-43	2,852	19,82	-27,3	2	1,07	Y	B3 1621+392	1,970	17,50	-27,9	6	0,00	Y
PK S 0438-43	2,852	19,82	-26,6	16	0,00		B3 1621+392	1,970	17,50	-27,9	12	0,60	Y

...suite de la page précédente

HLOs	z _s	b _q	M _V	T	S(//)	Y	HLOs	z _s	b _q	M _V	T	S(//)	Y
*F2 7.26	2,400	18,10	-27,8	2	1,05	Y	*KP 1623.7+26	2,467	18,00	-27,5	4	1,07	
H04 43-1702	1,600	17,14	-27,5	11	0,90	Y	*KP 1623.7+26	2,521	16,00	-29,6	3	0,62	Y
*A2 9.22	2,610	18,30	-27,5	2	0,93	Y	*KP 1623.7+26	2,521	16,00	-29,6	12	1,20	
*F2 7.21	3,000	17,80	-28,3	2	0,97	Y	*KP 1623.7+26	2,521	16,00	-29,6	4	0,77	
*B2 7.06	2,700	17,80	-28,1	2	0,95	Y	*KP 1624.0+26	2,183	19,97	-25,6	8	0,00	Y
PK S 0445+09	2,115	19,55	-25,9	3	0,45	Y	*HS 1626+6433	2,320	15,80	-29,1	11	0,90	Y
*F2 7.24	2,420	18,00	-27,8	2	0,90	Y	*HS 1626+6433	2,320	15,80	-29,1	7	0,80	
H04 46-1440	1,600	17,15	-27,9	11	1,40	Y	*16 28.5+3808	1,461	16,80	-28,0	12	0,70	Y
*RX J04493+072	1,462	16,90	-27,7	7	0,80	Y	B2 1628+36C	1,257	17,00	-27,4	7	0,80	Y
*Q 0447-395	1,980	17,44	-27,3	16	0,00	Y	4C 68.18	2,478	19,46	-26,3	8	0,00	Y
PK S 0448-392	1,288	16,70	-28,0	1	1,16	Y	*16 30.5+3749	2,037	18,30	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0448-392	1,288	16,70	-28,0	6	0,00	Y	Q16 30+3749	2,037	18,30	-27,2	11	0,70	
H04 49-1325	3,100	18,20	-28,9	11	1,00	Y	*16 31.1+3738	2,940	18,60	-27,6	3	0,82	Y
H04 49-1645	2,600	17,22	-28,7	11	1,30	Y	KU V 16313+393	1,023	16,00	-27,9	7	0,80	Y
H04 50-1310	2,300	16,50	-29,0	13	1,10	Y	*KP 1631.5+63	2,150	18,00	-27,5	11	0,90	Y
*A3 0.15	1,783	17,33	-27,9	2	0,92	Y	*16 32.7+4048	1,685	17,80	-27,3	7	0,80	Y
PK S 0451-28	2,560	18,39	-27,5	16	0,00	Y	*16 32.9+3926	2,796	18,50	-27,6	7	0,80	Y
PK S 0451-28	2,560	18,39	-27,2	23	0,70	Y	*KP 1633.0+63	2,150	18,00	-27,4	7	0,80	Y
*Q 0451-418	2,130	18,21	-27,5	8	0,00	Y	B2 1633+38	1,814	18,00	-27,2	4	1,06	Y
*Q 0453-423	2,661	17,77	-28,8	1	0,68	Y	*KP 1633.5+26	1,840	17,00	-27,4	12	1,20	Y
*Q 0453-423	2,661	17,77	-28,8	6	0,00	Y	*16 33.9+4106	1,142	17,10	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0454+039	1,349	16,76	-28,1	2	1,06	Y	MC 1634+176	1,897	19,48	-27,3	6	0,00	Y
PK S 0454+039	1,349	16,76	-28,1	6	0,00	Y	MC 1634+176	1,897	19,48	-27,3	4	0,78	
*A3 0.19	2,430	18,10	-27,8	2	0,90	Y	MC 1634+176	1,897	19,48	-27,3	3	0,80	
*KP 0456.4+02.	1,430	17,50	-27,2	2	1,00	Y	PG 1634+706	1,337	14,66	-29,7	13	2,20	Y
*Q 0456-395	1,850	17,84	-27,2	2	0,91	Y	PG 1634+706	1,337	14,66	-29,7	7	0,80	Y
*Q 0456-395	1,850	17,84	-27,2	8	0,00	Y	*KP 1635.5+26	1,950	20,50	-24,8	1	1,00	Y
PK S 0457+024	2,384	18,50	-27,3	3	0,45	Y	*16 38.2+3900	2,372	18,50	-27,3	7	0,80	Y
PK S 0458-02	2,286	19,50	-26,2	3	0,61	Y	HS1 638+61	0,460	18,10	-24,2	12	0,90	Y
*A3 0.13	2,000	17,00	-28,4	2	0,95	Y	*16 39.4+4071	2,416	18,20	-27,7	7	0,80	Y
*A3 0.20	2,800	18,00	-28,1	2	1,13	Y	*16 43.5+401	1,877	18,00	-27,3	11	0,80	Y
*HE 0502-2727	1,142	17,50	-27,4	2	0,87	Y	HS 1652+48	2,250	17,65	-27,9	7	0,80	Y
PK S 0504+03	2,453	19,16	-26,8	3	0,60	Y	S4 1656+47	1,622	18,00	-27,0	4	0,81	Y
PK S 0504+03	2,453	19,16	-26,5	8	0,00	Y	S4 1656+47	1,622	18,00	-27,0	3	0,62	
PK S 0506-61	1,093	17,36	-27,2	6	0,00	Y	4C 57.29	2,174	18,67	-26,9	8	0,00	Y
PK S 0514-16	1,270	17,46	-27,5	6	0,00	Y	*HS 1700+6416	2,722	16,36	-29,9	13	1,20	Y
*A3 1.05	3,020	18,30	-27,8	2	0,93	Y	*HS 1700+6416	2,722	16,36	-29,9	17	0,80	
*HE 0519-2500	1,918	17,10	-28,6	2	1,15	Y	*HS 1700+6416	2,722	16,36	-29,9	7	0,80	
PK S 0524-460	1,479	17,30	-27,5	22	0,90	Y	4C 17.73	1,424	19,17	-25,8	8	0,00	Y
*HE 0527-4029	1,131	17,40	-27,2	2	0,91	Y	*MS 17035+605	21,358	17,50	-27,1	7	0,80	Y
PK S 0528-250	2,765	18,17	-28,7	16	0,00	Y	3C 351.0	0,371	15,41	-26,4	13	1,10	Y
PK S 0528-250	2,765	18,17	-28,7	21	0,70	Y	*1E 1704+710	2,015	17,80	-27,9	6	0,00	Y
*B3 0.05	2,810	18,00	-28,1	2	1,23	Y	*1E 1704+710	2,015	17,80	-27,9	11	1,00	Y
*HE 0534-4232	0,991	16,50	-27,8	2	0,93	Y	PK S 1705+018	2,576	18,99	-26,9	8	0,00	Y
*MS 05374-2843	1,245	17,00	-27,4	2	1,00	Y	HS 1707+46	2,290	17,05	-28,5	7	0,80	Y
*A3 2.02	2,450	17,70	-27,8	2	0,98	Y	HS1 709+6027	1,540	17,07	-27,9	11	1,10	Y
*B3 1.05	2,130	18,00	-27,5	2	0,92	Y	*SB S 1711+579	3,000	18,00	-28,1	7	0,80	Y
*Q 0551-366	2,318	17,72	-28,1	6	0,00	Y	*2E 1711+7115	1,600	17,70	-27,4	6	0,00	Y
*Q 0551-366	2,318	17,72	-28,1	2	1,11	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	3	0,60	Y
B2 0552+39A	2,365	18,00	-27,7	3	0,51	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	5	0,99	
B2 0552+39A	2,365	18,00	-27,7	7	0,80	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,70	
*A3 3.03	2,220	18,10	-27,3	21	0,70	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,80	
HS0 621+6738	1,570	18,17	-26,9	13	0,80	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	11	0,90	
*HS 0624+6907	0,370	14,44	-27,8	12	0,80	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,60	
HS0 626+6745	0,230	18,00	-22,6	12	0,90	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,70	
S4 0636+68	3,177	17,21	-29,2	8	0,00	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,70	
S4 0636+68	3,177	17,21	-29,3	12	0,90	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,80	
*06 40.3+4489	1,805	18,20	-27,0	12	0,90	Y	PG 1715+535	1,940	16,48	-28,8	12	0,80	
*06 40.3+4489	1,805	18,20	-27,0	7	0,80	Y	HS 1716+46	1,200	17,30	-27,3	7	0,80	Y
*06 40.7+4491	2,123	18,30	-27,2	7	0,80	Y	S4 1716+68	0,777	18,50	-24,8	11	1,70	Y
PK S 0642-349	2,165	18,17	-27,4	8	0,00	Y	PG 1718+481	1,083	14,60	-29,3	7	0,80	Y
B2 0650+37	1,982	18,00	-27,4	12	0,90	Y	PG 1718+481	1,083	14,60	-29,3	6	0,00	Y
HS0 701+6405	1,920	18,23	-27,3	12	0,90	Y	*17 20.0+3470	2,400	18,40	-27,4	11	0,70	Y
HS0 710+6024	1,770	18,14	-27,2	12	0,90	Y	B2 1722+33	1,870	20,98	-27,3	3	0,72	Y
HS 0711+59	2,240	16,74	-28,8	7	0,80	Y	B2 1722+33	1,870	20,98	-24,5	8	0,00	Y
HS0 727+6342	2,380	18,65	-27,0	17	0,90	Y	Q17 22+34	2,200	18,50	-26,9	11	1,20	Y
07 31+65W1	3,038	19,10	-27,5	16	0,00	Y	Q 1 722+34	2,200	18,50	-26,9	7	0,80	Y
HS0 734+5956	1,750	16,64	-28,6	12	0,90	Y	HS1 723+6550	1,450	17,25	-27,7	12	1,20	Y
HS0 734+6226	1,080	18,35	-26,0	13	0,90	Y	TE X 1726+344	2,429	18,50	-27,4	11	1,60	Y
O1 363	0,630	16,21	-26,8	13	1,10	Y	4C 65.21	0,856	18,00	-25,8	11	1,00	Y
HS0 740+3222	1,520	18,17	-26,8	13	1,10	Y	4C 61.34	0,523	18,60	-23,9	11	1,20	Y
HS 0741+47	3,240	18,00	-28,4	7	0,80	Y	*17 449+206	2,410	19,00	-26,9	3	0,71	Y
B2 0742+31	0,462	15,76	-26,2	11	1,20	Y	4C 62.29	3,889	19,37	-27,4	7	0,80	Y
B2 0742+31	0,462	15,76	-26,2	12	0,90	Y	HS1 749+7006	0,770	17,65	-25,8	11	0,90	Y
GC 0742+33	0,610	17,70	-25,1	11	0,90	Y	*WE E 167	2,430	19,80	-26,0	3	0,95	Y
PK S 0743-67	1,510	16,61	-28,5	6	0,00	Y	PK S 1756+237	1,721	17,34	-27,9	8	0,00	Y
HS0 743+6601	2,190	17,15	-28,4	11	0,90	Y	PK S 1756+237	1,721	17,34	-27,1	3	0,52	Y
*SB S 0747+611	2,487	17,36	-28,1	16	0,00	Y	*KA Z 102	0,136	16,04	-23,6	11	1,90	Y
B2 0748+33	1,932	18,50	-27,3	11	1,10	Y	HS1 824+6507	0,300	16,60	-24,7	11	0,70	Y
B2 0749+37	1,200	16,50	-27,8	6	0,00	Y	*KP 1826.8+48	2,170	18,50	-26,9	3	0,70	Y
B2 0751+29	2,108	18,50	-27,0	12	1,00	Y	PK S 1831-711	1,356	17,67	-27,2	8	0,00	Y
HS0 751+6107	2,610	17,74	-28,3	17	1,00	Y	HS 1842+68	0,480	18,00	-24,4	7	0,80	Y
TE X 0755+147	2,390	18,50	-27,1	2	0,85	Y	HS1 842+6806	0,480	18,00	-24,4	12	2,30	
HS 0757+52	3,280	18,05	-28,4	7	0,80	Y	B2 1850+40	2,120	18,50	-27,0	11	1,00	Y
TE X 0759+341	2,440	18,64	-26,6	8	0,00	Y	4C 56.28	1,578	17,30	-27,6	12	1,70	Y
TE X 0759+341	2,440	18,64	-26,6	13	0,90	Y	4C 56.28	1,578	17,30	-27,6	11	1,00	Y
HS0 804+6218	1,130	17,85	-26,6	13	0,90	Y	4C 56.28	1,578	17,30	-27,6	6	0,00	Y
OJ 508	1,433	18,87	-27,2	11	0,90	Y	4C 56.28	1,578	17,30	-27,6	3	0,68	
OJ 508	1,433	18,87	-26,4	8	0,00	Y	PK S 1935-692	3,170	18,80	-27,0	1	1,30	Y
B2 0808+28	1,910	18,48	-27,3	6	0,00	Y	PK S 1937-101	3,787	17,57	-29,2	1	0,90	Y

...suite de la page précédente

HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(//)	Y	HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(//)	Y
*NG C 2534 U1	2,400	18,64	-27,3	7	0,80		HS 1946+7658	3,051	15,80	-30,1	12	0,90	
B2 0812+33A	2,420	19,34	-27,8	16	0,00	Y	PK S 2000-330	3,783	17,87	-27,2	2	1,06	Y
B2 0812+33A	2,420	19,34	-27,8	4	0,70		PK S 2008-159	1,180	18,66	-26,0	8	0,00	Y
*KU V 08126+415	1,280	16,40	-28,1	7	0,80	Y	PK S 2020-370	1,048	17,79	-26,5	1	1,40	Y
PK S 0819-032	2,352	18,20	-27,6	2	1,27	Y	PK S 2021-330	1,465	19,62	-28,5	2	1,13	Y
PK S 0819-032	2,352	18,20	-27,6	6	0,00		PK S 2021-330	1,465	19,62	-28,5	6	0,00	
B2 0820+29	2,368	19,14	-27,3	4	0,75	Y	*20 374-007	2,300	19,90	-25,9	3	0,66	Y
B2 0820+29	2,368	19,14	-26,8	8	0,00		*20 382-012	2,783	19,10	-27,1	3	0,58	Y
H08 20+1209	1,700	18,13	-27,1	11	0,90	Y	*Q 2038-371	3,000	18,99	-27,6	1	1,20	Y
H08 21+1022	2,180	18,67	-26,9	11	1,00	Y	*Q 2040-374	2,276	17,73	-27,5	2	1,03	Y
H08 22+0849	1,800	17,65	-27,7	12	0,90	Y	*Q 2040-374	2,276	17,73	-27,5	6	0,00	
08 22+27W1	2,060	17,70	-27,8	6	0,00	Y	*Q 2040-400	2,070	17,91	-27,8	8	0,00	Y
B2 0827+24	0,941	17,62	-28,2	16	0,00	Y	*Q 2040-400	2,070	17,91	-27,4	1	1,10	Y
*Q 0828+1229	2,778	0,00	-28,1	11	0,80	Y	PK S 2044-168	1,932	17,55	-28,0	2	1,76	Y
MG 0833+1123	2,979	18,35	-28,2	8	0,00	Y	PK S 2047-655	1,145	17,50	-28,2	2	1,50	Y
*08 30+112	0,589	17,50	-25,3	16	0,00	Y	*PC 2047+0123	3,799	20,28	-26,5	11	1,10	Y
*08 31+1248	2,734	18,35	-28,2	16	0,00	Y	TE X 2048+196	2,367	18,50	-26,7	11	0,90	Y
*08 31+1248	2,734	18,35	-28,3	17	0,90	Y	*Q 2049-353	3,040	18,66	-27,6	1	1,10	Y
MC 0831+101	1,758	19,94	-27,1	2	0,87	Y	*Q 2050-359	3,490	19,03	-27,6	1	1,30	Y
MC 0831+101	1,758	19,94	-25,3	8	0,00	Y	*Q 2051-373	2,590	17,71	-28,0	1	1,20	Y
S4 0833+58	2,101	18,00	-27,5	7	0,80	Y	*Q 2054-355	3,310	18,68	-27,4	1	1,10	Y
H08 34+1056	1,900	18,20	-27,3	12	0,70	Y	*Q 2055-440	2,063	18,03	-27,6	6	0,00	Y
H08 34+0937	2,240	18,15	-27,4	11	0,80	Y	*Q 2059+1604	2,120	18,80	-27,5	7	0,80	Y
3C 205.0	1,536	18,10	-27,2	7	0,80	Y	*HS 2103+1843	2,210	16,80	-29,2	7	0,80	Y
*US 1420	1,473	17,60	-27,2	7	0,80	Y	*21 11.1+0629	2,330	19,80	-25,7	3	0,66	Y
4C 19.31	1,691	17,73	-27,3	5	0,72	Y	*Q 2112-407	2,543	18,00	-27,7	1	1,10	Y
4C 19.31	1,691	17,73	-27,3	8	0,00	Y	PK S 2115-30	0,980	16,96	-27,3	1	1,20	Y
S5 0836+71	2,172	16,50	-28,9	6	0,00	Y	TE X 2116+203	1,680	17,00	-28,0	11	0,90	Y
*08 36+1122	2,696	19,75	-27,1	2	0,83	Y	*Q 2116-358	2,340	17,50	-28,4	2	1,50	Y
*08 36+1122	2,696	19,75	-26,4	8	0,00	Y	*Q 2116-358	2,340	17,50	-28,4	6	0,00	Y
*US 1443	1,564	17,47	-27,4	16	0,00	Y	*HA 6	2,201	19,98	-26,8	8	0,00	Y
*CS O 199	1,775	16,00	-29,2	7	0,80	Y	*21 189+168	2,300	18,50	-26,0	3	0,54	Y
*CS O 199	1,775	16,00	-29,2	12	1,20	Y	3C 432.0	1,785	18,18	-27,2	8	0,00	Y
*US 1498	1,406	17,77	-27,2	8	0,00	Y	3C 432.0	1,785	18,18	-27,2	3	0,71	Y
*US 1498	1,406	17,77	-27,2	7	0,80	Y	PK S 2121+053	1,941	20,58	-27,8	1	0,84	Y
DW 0839+18	1,272	16,63	-28,1	22	1,45	Y	PK S 2121+053	1,941	20,58	-27,8	16	0,00	
HS0 839+2858	1,340	18,27	-26,6	11	1,30	Y	PK S 2121+053	1,941	20,58	-27,8	4	1,05	Y
H08 41+1256	2,200	18,15	-27,4	12	0,70	Y	PK S 2121+053	1,941	20,58	-27,8	3	0,54	Y
*CS O 203	2,126	17,00	-28,5	17	1,00	Y	*Q 2123-408	2,290	18,25	-27,2	1	0,80	Y
4C 13.39	1,877	18,25	-27,5	5	0,75	Y	*Q 2123-408	2,290	18,25	-27,2	8	0,00	Y
4C 13.39	1,877	18,25	-27,5	6	0,00	Y	*Q 2125-1335	2,948	18,98	-27,6	8	0,00	Y
H08 43+1454	2,280	18,14	-27,3	11	0,90	Y	*Q 2125-1335	2,948	18,98	-27,5	1	0,90	Y
HS0 843+2743	2,030	18,20	-26,9	12	1,40	Y	PK S 2126-15	3,266	17,79	-28,4	2	1,38	Y
*Q 0844+3159	1,834	18,00	-27,2	7	0,80	Y	PK S 2126-15	3,266	17,79	-28,4	6	0,00	Y
H08 45+1523	2,400	18,15	-27,8	13	0,70	Y	TE X 2127+176	2,010	18,00	-27,4	11	0,90	Y
*CS O 2	0,660	17,00	-26,0	12	0,90	Y	TE X 2127+348	2,400	18,50	-27,3	11	1,60	Y
*LB 8707	1,693	18,10	-27,0	7	0,80	Y	*HA 5	0,708	19,14	-24,5	8	0,00	Y
*08 46+1540	2,912	18,12	-27,9	2	1,07	Y	*HA 2	2,093	17,62	-27,9	8	0,00	Y
*08 46+1540	2,912	18,12	-27,9	16	0,00		*HA 2	2,093	17,62	-27,9	1	1,30	Y
*08 46+1540	2,912	18,12	-27,9	4	0,93	Y	PK S 2134+004	1,932	17,09	-28,5	1	0,68	Y
*08 46+1540	2,912	18,12	-27,9	17	0,90	Y	PK S 2134+004	1,932	17,09	-28,5	16	0,00	
08 46+151W1	1,860	16,28	-29,5	8	0,00	Y	PK S 2134+004	1,932	17,09	-28,5	5	0,68	Y
*08 46+1517	2,629	19,10	-27,7	11	0,90	Y	PK S 2134+004	1,932	17,09	-28,5	3	0,74	Y
21 W17	2,800	18,50	-27,6	2	0,81	Y	*21 342-149	2,200	18,30	-27,1	4	0,69	Y
KP 0847.6+15.	2,660	19,25	-27,8	6	0,00	Y	HS 2135+13	2,290	17,05	-28,6	7	0,80	Y
LB 8755	2,017	18,02	-27,5	16	0,00	Y	PK S 2136+141	2,427	19,04	-27,1	6	0,00	Y
*LB 8775	1,926	17,78	-27,7	16	0,00	Y	PK S 2136+141	2,427	19,04	-27,1	3	0,48	Y
*LB 8775	1,926	17,78	-27,7	22	1,75	Y	*21 431+040	2,000	19,20	-26,2	3	0,66	Y
HS0 850+2852	2,090	17,70	-28,0	11	1,10	Y	PK S 2144-362	2,081	18,41	-27,7	6	0,00	Y
H08 50+1755	3,210	18,70	-27,7	11	0,70	Y	PK S 2145+006	0,999	16,85	-27,4	7	0,80	Y
*LB 8863	2,216	28,21	-27,3	6	0,00	Y	PK S 2149-306	2,345	18,05	-27,7	6	0,00	Y
H08 53+1953	2,800	18,30	-28,1	11	1,20	Y	PK S 2150+05	1,980	18,24	-27,6	6	0,00	Y
LB 8956	1,892	18,18	-27,6	16	0,00	Y	PK S 2150+05	1,980	18,24	-27,6	4	0,67	Y
*08 54+1632	2,540	19,36	-26,5	8	0,00	Y	PK S 2150+05	1,980	18,24	-27,6	3	0,53	Y
*08 54+1632	2,540	19,36	-27,7	11	0,90	Y	PK S 2150+05	1,980	18,24	-27,6	11	0,90	Y
HS0 855+2549	1,800	18,15	-27,2	13	0,90	Y	*Q 2153-2056	1,849	17,74	-27,6	8	0,00	Y
MC 0856+124	1,770	19,54	-27,1	2	0,77	Y	PK S 2153-204	1,309	17,15	-27,5	1	0,65	Y
MC 0856+124	1,770	19,54	-25,7	8	0,00	Y	PK S 2153-204	1,309	17,15	-27,5	6	0,00	Y
PK S 0858-279	2,152	17,00	-28,4	22	0,90	Y	*Q 2154-2005	2,035	18,04	-27,6	8	0,00	Y
PK S 0859-14	1,339	16,79	-28,0	8	0,00	Y	B2 2156+29	1,759	20,24	-27,6	7	0,80	Y
S4 0902+49	2,690	17,72	-28,3	7	0,80	Y	B2 2156+29	1,759	20,24	-27,6	16	0,00	
*09 03+1534	2,655	18,75	-27,8	16	0,00	Y	B2 2156+29	1,759	20,24	-27,6	3	0,58	Y
*09 03+1534	2,655	18,75	-28,1	11	0,90	Y	B2 2156+29	1,759	20,24	-27,6	11	1,80	Y
*H 0903+175	2,771	18,31	-28,7	7	0,80	Y	*21 58-214U	2,079	18,11	-27,4	6	0,00	Y
*H 0903+175	2,771	18,31	-28,7	16	0,00	Y	MC 2158+101	1,729	18,70	-26,4	4	0,77	Y
*H 0903+175	2,771	18,31	-28,7	4	0,80	Y	*PB 5062	1,770	17,50	-27,7	2	1,13	Y
*09 038+167	2,400	18,20	-27,5	21	1,40	Y	*Q 2203+29	4,406	21,44	-24,5	3	0,57	Y
H 0 905+17	0,910	16,35	-27,6	7	0,80	Y	PK S 2204-573	2,725	17,50	-28,6	2	1,82	Y
*09 05+1507	3,157	19,40	-26,8	13	0,90	Y	PK S 2204-573	2,725	17,50	-28,6	6	2,09	Y
B3 0907+381	2,160	17,77	-27,8	7	0,80	Y	Q 2204-408	3,155	18,76	-28,2	2	0,00	Y
B3 0907+381	2,160	17,77	-27,4	16	0,00	Y	Q 2204-408	3,155	18,76	-28,2	6	0,00	Y
*PC 0910+5625	4,035	21,44	-25,5	7	0,80	Y	*A1.1	1,716	18,00	-27,1	8	0,00	Y
*PC 0910+5625	4,035	21,44	-25,5	7	0,80	Y	*Q 2206-1958	2,559	17,49	-28,4	1	0,70	Y
*09 13+0715	2,785	18,41	-28,9	16	0,00	Y	PK S 2208-137	0,392	17,00	-24,8	7	0,80	Y
PK S 0919-260	2,300	18,69	-27,2	8	0,00	Y	*Q 2209-1842	2,092	17,81	-27,7	1	1,36	Y
*SB S 0920+580	1,377	17,50	-27,1	8	0,00	Y	*Q 2209-1842	2,092	17,81	-27,7	6	0,00	Y
*SB S 0920+580	1,377	17,50	-27,1	7	0,80	Y	HS 2211+18	2,020	17,90	-27,7	7	0,80	Y
*M9 8.06	2,150	17,90	-27,5	2	0,68	Y	Q 2211-1915	1,952	18,04	-27,5	8	0,00	Y
GB 2 0932+367	2,835	18,71	-27,6	6	0,00	Y	PK S 2212-299	2,706	17,58	-28,5	6	0,00	Y
*NO T21 16	1,923	17,40	-28,0	16	0,00	Y	PK S 2212-299	2,706	17,58	-28,5	1	0,69	Y
*TB 0933+733	2,525	17,46	-28,6	16									

...suite de la page précédente

HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(″)	Y	HLQs	z _s	b _q	M _V	T	S(″)	Y
*KU V 09333+400	1.250	17.00	-27.4	7	0.80	Y	Q 2219-3928	2.022	17.98	-27.7	6	0.00	Y
*TO N 1078	0.908	16.00	-27.6	7	0.80	Y	Q 2219-3928	2.022	17.98	-27.7	1	1.26	
*US 784	1.544	17.82	-27.0	7	0.80	Y	PK S 2222+05	2.324	18.75	-27.2	3	0.75	Y
*PG 0935+416	1.966	16.31	-29.2	7	0.80	Y	PK S 2222+05	2.324	18.75	-27.2	8	0.00	
*CS O 233	2.030	17.00	-28.4	11	1.10	Y	*Q 2222-3939	2.180	17.87	-27.5	1	0.65	Y
*J0 1.03	2.400	16.20	-29.6	2	0.93	Y	*Q 2222-3939	2.180	17.87	-27.5	6	0.00	Y
*09 379+121	2.700	19.00	-26.9	2	1.02	Y	PK S 2223+21	1.953	17.74	-27.4	3	1.00	Y
*HE 0940-1050	3.054	16.60	-29.4	2	1.14	Y	PK S 2223+21	1.953	17.74	-27.4	6	0.00	Y
B2 0941+26	2.913	18.32	-28.2	6	0.00	Y	HS 2224+19	1.200	17.35	-27.3	7	0.80	Y
B2 0941+26	2.913	18.32	-28.2	4	0.68		*Q 2224-4052	2.342	18.95	-27.0	8	0.00	Y
*CS O 18	1.300	17.00	-27.5	7	0.80	Y	*Q 2225-404	2.020	18.30	-27.1	1	0.70	Y
MC 0945+114	1.760	18.00	-27.1	8	0.00	Y	*Q 2225-404	2.020	18.30	-27.1	8	0.00	Y
MC 0945+114	1.760	18.00	-27.1	2	1.02		*PH L 5200	1.981	18.45	-27.7	2	0.64	Y
*US 987	1.892	18.38	-27.3	6	0.00	Y	*PH L 5200	1.981	18.45	-27.7	6	0.00	
HS0 945+4630	0.990	17.85	-26.3	12	1.00	Y	*PH L 5200	1.981	18.45	-27.7	4	0.65	
PK S 0945-321	2.140	20.01	-27.2	1	1.18	Y	*PH L 5200	1.981	18.45	-27.7	3	0.65	
PK S 0945-321	2.140	20.01	-25.7	8	0.00	Y	PK S 2227-08	1.562	17.50	-27.4	5	0.72	Y
PG 0946+301	1.220	16.56	-28.0	6	0.00	Y	PK S 2227-08	1.562	17.50	-27.4	1	0.65	
*CS O 21	1.190	17.00	-27.3	7	0.80	Y	HS 2227+24	1.720	16.95	-28.3	7	0.80	Y
HS0 948+4631	1.800	18.17	-27.2	12	1.10	Y	*Q 2227-3928	3.438	19.54	-27.3	8	0.00	Y
*M0 0.21	3.000	18.64	-27.5	2	0.76	Y	*Q 2228-3954	2.200	18.37	-27.2	8	0.00	Y
PK S 0952+179	1.478	17.31	-27.5	7	0.80	Y	*Q 2228-3954	2.200	18.37	-27.1	1	0.81	
PK S 0952+179	1.478	17.31	-27.5	7	0.80	Y	CT A 102	1.037	17.75	-27.4	13	0.80	Y
PK S 0952+179	1.478	17.31	-27.5	7	0.80	Y	*Q 2231+0125	1.909	18.20	-27.1	17	0.90	Y
*CS O 239	2.500	17.00	-28.6	7	0.80	Y	*Q 2231-0212	1.905	18.10	-27.2	7	0.80	Y
*HO AG 1	2.048	20.10	-25.4	7	0.80	Y	*22 33.0+1315	1.597	17.60	-27.3	7	0.80	Y
*M0 0.04	2.400	17.80	-28.0	2	0.70	Y	B2 2233+39	2.090	18.50	-27.0	7	0.80	Y
*SB S 0953+549	2.579	17.59	-28.2	16	0.00	Y	*Q 2233-377	2.140	18.71	-27.0	8	0.00	Y
OK 492	1.873	18.97	-26.6	8	0.00	Y	*22 33.9+1318	3.298	18.20	-27.5	3	0.46	Y
*PC 0955+4717	2.482	17.56	-27.8	5	0.77	Y	BR 2235-03	4.250	19.10	-28.2	7	0.80	Y
*PC 0955+4717	2.482	17.56	-27.8	16	0.00	Y	*UM 656	2.450	17.94	-27.7	8	0.00	Y
*09 56+1217	3.306	18.39	-27.5	16	0.00	Y	*BR 2237-06	4.550	18.87	-28.3	7	0.80	Y
*J0 2.11	1.900	18.00	-27.3	21	0.90	Y	*22 37.9+0040	2.200	18.70	-27.0	3	0.72	Y
*09 57-055	1.810	17.74	-27.6	8	0.00	Y	*UM 657	1.360	17.77	-27.4	6	0.00	Y
*09 57-055	1.810	17.74	-27.8	2	1.07		*UM 657	1.360	17.77	-27.4	1	0.83	
SB S 0957+537B	1.348	17.50	-27.1	7	0.80	Y	*22 39.5+0073	2.400	19.80	-26.1	3	0.45	Y
*SB S 0957+557	2.102	17.81	-27.9	7	0.80	Y	*Q 2240-419	2.080	18.51	-27.5	6	0.00	Y
*SB S 0957+557	2.102	17.81	-27.9	8	0.00	Y	*Q 2240-3702	1.820	17.34	-27.2	1	0.69	Y
*MA RK 132	1.760	16.25	-29.1	16	0.00	Y	*Q 2240-3702	1.820	17.34	-28.0	8	0.00	Y
MC 0959+105	1.530	17.50	-27.4	2	1.10	Y	*PB 5140	1.409	17.50	-27.2	7	0.80	Y
*09 59-075	1.559	17.87	-27.2	8	0.00	Y	*UM 658	2.852	18.12	-28.0	6	0.00	Y
*09 59-075	1.559	17.87	-27.2	2	0.98		*Q 2244-0234	1.962	17.80	-27.6	7	0.80	Y
*10 02-249	2.437	18.04	-28.0	8	0.00	Y	PK S 2245-328	2.268	18.60	-26.8	1	1.10	Y
*10 02-249	2.437	18.04	-28.4	2	1.20		PK S 2246-309	1.307	17.00	-27.5	1	0.73	Y
*10 03-026	2.871	17.92	-28.6	8	0.00	Y	*Q 2246-389	2.120	18.01	-27.6	6	0.00	Y
*10 03-026	2.871	17.92	-28.2	2	0.80		*Q 2246-389	2.120	18.01	-27.6	2	1.39	
HS1 004+4515	1.300	17.30	-27.5	12	1.20	Y	4C 19.74	1.797	18.70	-26.5	4	0.80	Y
*M0 0.40	1.876	18.20	-27.4	21	0.70	Y	3C 454.3	0.859	16.57	-28.1	11	0.70	Y
HS1 004+4543	1.660	17.65	-27.5	11	1.20	Y	PK S 2251+11	0.323	16.02	-25.5	17	1.50	Y
PK S 1004+141	2.707	19.00	-26.9	2	1.33	Y	PK S 2251+24	2.327	18.65	-27.9	6	0.00	Y
S5 1007+71	1.192	17.10	-27.2	7	0.80	Y	PK S 2251+24	2.327	18.65	-27.9	5	0.61	
*J0 2.03	2.600	18.08	-27.7	2	0.67	Y	PK S 2251+24	2.327	18.65	-27.9	3	0.48	
*10 08-055	2.109	18.31	-27.4	8	0.00	Y	PK S 2254+024	2.089	18.04	-28.5	5	0.62	Y
*10 08-055	2.109	18.31	-27.4	2	0.88		PK S 2254+024	2.089	18.04	-28.5	2	1.53	
PG 1008+133	1.287	16.29	-28.2	6	0.00	Y	PK S 2254+024	2.089	18.04	-28.5	6	0.00	Y
PG 1008+133	1.287	16.29	-28.2	2	1.19		PK S 2254+024	2.089	18.04	-28.5	3	0.58	
*CS O 38	2.620	16.00	-29.8	13	1.00	Y	PK S 2256+017	2.663	19.00	-26.8	4	0.63	Y
B2 1009+33	2.260	17.50	-27.9	7	0.80	Y	PK S 2256+017	2.663	19.00	-26.8	3	0.55	
PK S 1009-321	1.742	17.54	-27.7	8	0.00	Y	*KU V 22569+134	2.141	17.50	-28.0	7	0.80	Y
*Q 1009-0252A	2.746	17.60	-28.4	21	0.75	Y	*Q 2258-391	2.050	18.14	-27.4	6	0.00	Y
*H 1011+091	2.260	17.85	-27.6	1	1.14	Y	*23 00-445	1.943	18.98	-26.5	8	0.00	Y
*H 1011+091	2.260	17.85	-27.6	16	0.00	Y	*Q 2300-352	2.840	18.81	-28.2	2	1.64	Y
B2 1011+25	1.636	16.59	-28.4	5	0.81	Y	*Q 2300-352	2.840	18.81	-28.2	6	0.00	Y
*Q 1011-0144	2.236	17.90	-27.5	2	0.77	Y	TE X 2300+345	2.490	18.00	-27.6	12	0.70	Y
*Q 1012-0206	2.134	18.50	-27.0	2	0.74	Y	*23 01-442	2.060	18.21	-27.5	8	0.00	Y
*BR I 1013+00	4.381	19.67	-27.7	21	0.80	Y	PG 2302+029	1.052	16.17	-27.8	6	0.00	Y
*Q 1014+0023	2.291	18.20	-26.9	2	0.84	Y	PG 2302+029	1.052	16.17	-27.8	1	0.71	
*J0 3.13	2.550	17.08	-29.0	21	0.75	Y	TE X 2303+183	1.557	18.00	-26.9	4	0.63	Y
*J0 3.14	2.470	17.95	-27.6	2	0.80	Y	*Q 2304-423	2.630	17.69	-28.2	6	0.00	Y
*CS O 259	1.552	17.00	-27.9	7	0.80	Y	B2 2310+38	2.170	17.50	-27.9	17	1.60	Y
*CS O 261	2.670	17.00	-28.9	12	1.00	Y	HS 2310+00	2.060	16.50	-29.2	7	0.80	Y
*TO N 34	1.918	16.06	-29.6	7	0.80	Y	H23 10+0018	2.200	17.15	-28.4	11	0.80	Y
TON 34	1.924	16.06	-29.6	5	0.88		MC 2314+160	0.659	18.00	-25.0	7	0.80	Y
*Q 1018-0005	2.596	18.30	-27.4	2	0.83	Y	MC 2314+160	0.659	18.00	-25.0	11	1.50	Y
B2 1019+30	1.319	17.73	-27.1	7	0.80	Y	PK S 2319+07	2.090	18.50	-27.0	4	0.76	Y
*Q 1022-0002	1.492	17.40	-27.4	2	0.83	Y	*UM 164	1.893	18.18	-28.3	6	0.00	Y
PK S 1022-102	2.000	17.00	-28.4	2	0.75	Y	*UM 164	1.893	18.18	-28.3	3	0.63	
*Q 1024+0030	2.166	18.60	-26.8	2	1.02	Y	PK S 2329-384	1.195	17.35	-27.3	8	0.00	Y
HS 1025+65	2.140	17.07	-28.6	7	0.80	Y	Q 2329-376	1.840	18.24	-27.1	8	0.00	Y
*M0 2.28	2.900	17.87	-28.3	2	1.12	Y	PB 5468	1.871	18.00	-27.3	3	0.75	Y
*Q 1025-0030	2.869	18.50	-27.7	2	0.88	Y	PB 5468	1.871	18.00	-27.3	4	0.87	
*HE 1026-0920	2.255	17.70	-28.2	2	1.00	Y	PK S 2335-18	1.441	17.41	-27.4	6	0.00	Y
*Q 1029-0125	2.029	18.40	-27.0	2	0.90	Y	PK S 2335-18	1.441	17.41	-27.4	1	1.10	
*Q 1030-0050	1.264	16.90	-27.5	2	0.84	Y	PK S 2338+04	2.591	19.50	-26.2	3	0.94	Y
*Q 1031+028	2.172	18.60	-26.8	2	0.94	Y	*BG CFH 26	2.140	19.70	-25.8	3	0.58	Y
*M0 2.18	2.900	17.20	-29.0	2	1.13	Y	*BG CFH 27	2.340	18.70	-27.0	3	0.61	Y
TE X 1031+147	1.732	18.00	-27.1	7	0.80	Y	UM 173	1.370	17.00	-27.6	7	0.80	Y
*CS O 282	1.999	17.00	-28.4	7	0.80	Y	UM 660	2.825	18.41	-28.0	6	0.00	Y
*TO L 1037.0-27	2.193	17.47	-28.0	16	0.00	Y	*UM 175	1.960	18.54	-27.4	3	0.58	Y
*TO L 1037.0-27	2.193	17.47	-28.1	2	1.18		*UM 175	1.960	18.54	-27.8	6	0.00	Y
*M0 2.34	2.000	18.10	-27.3	21	0.80	Y	TE X 2342+342	3.010	19.10	-27.0	7	0.80	Y
*TO L 1038.2-27	2.331	17.85	-27.8	16									

...suite de la page précédente

HLOs	z_g	b_g	M_V	T	$S(%)$	Y	HLOs	z_g	b_g	M_V	T	$S(%)$	Y
*FO L 1038.2-27	2,331	17,85	-28,0	2	0,94	Y	*Q 2344+1225	2,763	17,50	-28,5	7	0,80	Y
*CS O 55	1,450	17,00	-27,7	7	0,80	Y	*Q 2344+1229	2,515	17,00	-28,6	17	0,80	Y
4C 06.41	1,265	16,86	-27,7	8	0,00	Y	*BG CFH 44	2,100	19,80	-25,7	3	0,48	Y
Q 1038+528	2,296	18,75	-27,2	8	0,00	Y	*UM 180	1,960	18,00	-27,4	4	0,87	Y
Q 1038+528	2,296	18,75	-27,2	7	0,80	Y	PK S 2345+061	1,540	18,32	-27,4	4	0,67	Y
S5 1039+81	1,260	16,50	-27,9	6	0,00	Y	PK S 2345+061	1,540	18,32	-27,4	6	0,00	Y
*SB S 1039+582	1,472	18,02	-27,3	6	0,00	Y	*Q 2348-010	2,990	18,50	-27,6	7	0,80	Y
*Q 1041+049B	2,409	18,60	-27,3	2	1,01	Y	*UM 184	3,014	19,15	-26,6	6	0,00	Y
*R0 5.12	1,569	18,40	-28,6	2	1,00	Y	*UM 184	3,014	19,15	-26,6	4	0,62	Y
*Q 1041+057	2,092	18,00	-27,5	2	1,19	Y	*Q 2348-4025	3,310	18,89	-27,1	1	0,99	Y
4C 60.15	1,722	18,84	-27,6	6	0,00	Y	*Q 2348-4025	3,310	18,89	-27,1	6	0,00	Y
*Q 1046+031	2,173	18,60	-26,8	7	0,80	Y	*WE E 180	1,997	19,80	-25,6	3	0,67	Y
*Q 1046+031	2,173	18,60	-26,8	2	1,04	Y	Q 2349-012	3,120	16,50	-29,3	1	1,00	Y
BR I 1050-00	4,291	19,37	-27,9	22	0,90	Y	PK S 2351-154	2,675	19,05	-28,9	2	1,20	Y
*J0 5.03	2,100	17,90	-27,6	2	1,18	Y	PK S 2351-154	2,675	19,05	-28,9	6	0,00	Y
*10 55.4+022	2,730	17,80	-28,2	2	1,15	Y	*PB 5584	2,069	18,30	-27,2	7	0,80	Y
*M0 5.11	3,000	17,79	-28,3	2	0,94	Y	PK S 2352+455	1,868	19,88	-27,8	2	1,01	Y
*SB S 1055+584	2,239	18,37	-27,4	6	0,00	Y	PK S 2352+455	1,868	19,88	-27,8	6	0,00	Y
*Q 1101-264	2,152	16,08	-29,4	2	1,02	Y	PK S 2353+154	1,801	18,44	-27,2	17	0,80	Y
*HS 1103+6416	2,190	15,80	-29,5	7	0,80	Y	PK S 2353+154	1,801	18,44	-27,2	3	0,63	Y
*HE 1104-1805	2,319	16,20	-28,9	21	0,90	Y	PK S 2353+154	1,801	18,44	-27,2	4	0,69	Y
MC 1104+167	0,632	15,91	-27,2	7	0,80	Y	PK S 2353+154	1,801	18,44	-26,9	8	0,00	Y
*HE 1107-2726	0,819	16,60	-27,9	2	1,00	Y	PK S 2354+14	1,816	18,32	-27,0	1	0,90	Y
*Q 1107+487	2,958	16,70	-29,4	12	0,80	Y	PK S 2354+14	1,816	18,32	-27,0	4	0,62	Y
*R0 7.04	3,370	18,70	-27,1	2	0,97	Y	PK S 2354+14	1,816	18,32	-27,0	3	0,42	Y
*11 156+180	1,900	18,10	-27,2	7	0,80	Y	*Q 2355-025	2,050	17,50	-27,9	1	1,00	Y
*PG 1115+080A	1,728	16,22	-28,9	7	0,80	Y	Q 2355-3858	2,850	18,51	-27,7	6	0,00	Y
*PG 1115+080A	1,728	16,22	-28,9	2	1,38	Y	H23 55+0845	2,800	18,30	-28,1	11	0,70	Y
SB S 1116+603	2,628	17,69	-29,3	6	0,00	Y	H 2 355+084	2,800	18,30	-28,1	7	0,80	Y
*SB S 1117+535	1,921	17,58	-27,3	6	0,00	Y	*Q 2355+003	2,840	19,00	-27,1	7	0,80	Y
*SB S 1118+609	1,349	17,50	-27,1	7	0,80	Y	*PB 5635	1,900	18,00	-27,3	7	0,80	Y
*A1 9	2,048	17,70	-27,7	2	0,99	Y	PK S 2355-106	1,622	18,50	-26,5	4	1,13	Y
*UM 425	1,465	16,32	-28,7	8	0,00	Y	*Q 2355-019	1,640	16,50	-28,5	1	1,00	Y
*UM 425	1,465	16,32	-28,3	2	1,23	Y	*Q 2355+019	2,790	17,50	-28,5	1	1,00	Y
*UM 425	1,465	16,32	-28,3	7	0,80	Y	*PB 5641	1,802	18,20	-27,1	7	0,80	Y
*HE 1122-1648	2,400	16,50	-28,5	2	1,10	Y	*UM 193	2,068	18,40	-27,1	4	0,81	Y
*HE 1122-1648	2,400	16,50	-29,3	2	1,00	Y	*UM 193	2,068	18,40	-27,1	1	1,21	Y
*UM 427	1,690	17,00	-28,1	2	1,30	Y	*PB 5654	2,523	18,40	-27,2	7	0,80	Y
PK S 1123+24	2,341	18,00	-27,3	4	0,86	Y	B2 2357+38	2,704	18,00	-27,9	7	0,80	Y
*CS O 340	1,285	17,00	-27,5	17	0,90	Y	*Q 2357-348	2,070	17,59	-27,7	6	0,00	Y
B3 1123+395	1,470	16,40	-28,4	17	1,10	Y	*Q 2357-348	2,070	17,59	-27,7	1	1,00	Y
B3 1123+395	1,470	16,40	-28,4	13	0,90	Y	PK S 2357-326	1,275	19,02	-27,5	6	0,00	Y
I1 23+43W1	2,014	18,98	-27,0	17	1,30	Y	*PB 5679	1,920	18,00	-27,3	7	0,80	Y
RX J11269+451	1,803	17,10	-28,1	7	0,80	Y	PK S 2358-161	2,044	18,54	-27,4	6	0,00	Y
S4 1124+57	2,890	19,00	-27,2	7	0,80	Y	*Q 2358+025	2,750	18,00	-28,0	7	0,80	Y
*SB S 1125+584	1,394	17,77	-27,2	7	0,80	Y	*23 59+0653	3,234	19,01	-26,9	6	0,00	Y
*SB S 1125+584	1,394	17,77	-27,2	8	0,00	Y	*23 59+0653	3,234	19,01	-26,9	17	0,50	Y
*A1 43	1,354	17,50	-27,1	7	0,80	Y	*23 59+0653	3,234	19,01	-26,9	7	0,80	Y
PK S 1127-14	1,187	17,17	-27,4	1	0,89	Y	*UM 196	2,818	18,91	-27,4	4	0,67	Y
PK S 1127-14	1,187	17,17	-27,4	6	0,00	Y	*UM 196	2,818	18,91	-28,1	6	0,00	Y
*SB S 1128+574	2,231	18,17	-27,4	7	0,80	Y	*UM 196	2,818	18,91	-28,1	3	0,71	Y
*SB S 1128+574	2,231	18,17	-27,4	8	0,00	Y	*Q 2359+022	2,370	18,00	-27,7	7	0,80	Y
HS 1128+47	2,700	17,80	-28,4	7	0,80	Y	*PB 5692	1,320	17,50	-27,0	7	0,80	Y
*CB S 42	1,319	17,00	-27,5	12	1,10	Y	Q 2 359-003B	1,580	17,00	-27,9	7	0,80	Y
*UM 435	2,160	18,60	-26,8	2	1,21	Y	H23 59+1305	2,800	18,30	-28,1	17	0,80	Y
*UM 436	2,120	18,50	-27,0	2	1,16	Y							

TAB. B.2: Échantillon E1 : 87 quasars

HLQs	z_s	b_q	M_V	HLQs	z_s	b_q	M_V
*Q 0002-422	2,758	17,44	-28,8	*Q 0254-334	1,849	16,00	-29,3
PK S 0005-239	1,410	16,80	-28,3	*MS 03025-2223	1,409	16,43	-28,4
UM 18	1,900	16,56	-29,1	PK S 0329-255	2,685	17,82	-28,4
*UM 208	2,310	18,70	-26,7	*UM 45	1,982	18,40	-27,1
*UM 209	1,537	18,40	-26,5	*Q 0347-383	3,222	17,80	-28,0
*UM 211	1,998	17,60	-27,9	Q 0420-388	3,123	17,70	-29,0
*UM 212	1,072	17,60	-26,5	*Q 0453-423	2,661	17,77	-28,8
*UM 222	1,464	18,30	-26,5	PK S 1311-270	2,199	17,80	-28,1
*UM 224	2,086	18,20	-27,4	PK S 1327-311	1,326	18,80	-25,8
*UM 232	2,125	17,70	-27,9	PK S 1327-206	1,165	17,67	-27,2
*UM 247	2,333	17,80	-27,6	PK S 1438-347	1,159	17,10	-27,2
*UM 249	1,468	18,10	-26,7	PK S 1448-232	2,208	17,14	-28,5
*UM 259	1,839	17,00	-28,3	PK S 1508-05	1,191	17,44	-27,1
PK S 0035-252	1,196	17,50	-26,8	MC 1517+176	1,402	18,50	-26,2
4C 09.01	1,909	17,70	-27,7	TE X 1518+162	1,470	17,50	-27,3
*Q 0041-2707	2,786	17,96	-28,2	PG 1522+101	1,324	16,20	-28,4
*Q 0042-2627	3,289	18,47	-28,1	*15 48+0917	2,749	18,00	-28,0
*CT 15	1,810	17,50	-27,7	PK S 2008-159	1,180	18,30	-26,0
*CT 34	2,501	17,20	-28,3	PK S 2020-370	1,048	17,79	-26,5
UM 275	2,137	17,90	-27,7	PK S 2021-330	1,465	19,40	-25,4
*UM 276	1,590	17,90	-27,1	PK S 2044-168	1,932	17,55	-28,0
PK S 0047-832	1,112	18,23	-26,6	PK S 2047-655	1,145	17,50	-26,7
*UM 281	1,878	17,40	-27,9	PK S 2121+053	1,941	20,40	-25,0
*UM 287	2,265	18,20	-27,2	*Q 2123-408	2,290	18,10	-27,4
*UM 288	2,285	17,00	-28,4	PK S 2126-15	3,266	17,00	-28,8
*00 55-2659	3,662	18,81	-28,7	PK S 2134+004	1,932	17,09	-28,6
*Q 0057-3550	1,587	17,97	-27,1	PK S 2153-204	1,309	17,15	-27,6
*00 59-370	2,210	17,50	-27,9	*PB 5062	1,770	17,50	-27,7
*01 01-353	2,200	17,30	-28,1	PK S 2204-573	2,725	17,50	-28,6
*Q 0115-3738	1,810	17,50	-27,7	Q 2204-408	3,155	18,76	-28,3
*Q 0122-380	2,190	17,10	-28,4	*Q 2206-1958	2,559	17,49	-28,4
*Q 0124-3223	2,200	17,50	-27,9	PK S 2212-299	2,706	17,58	-28,5
PK S 0125-41	1,099	17,25	-26,9	*Q 2222-3939	2,180	17,70	-27,8
*Q 0125-400	1,390	17,50	-27,2	*Q 2225-404	2,020	18,26	-27,2
*01 27-557	2,210	17,40	-28,0	PK S 2227-08	1,562	17,50	-27,4
*01 28-525	2,380	17,50	-28,0	CT A 102	1,037	17,75	-26,6
*Q 0130-403	3,023	17,68	-29,1	*Q 2228-3954	2,200	18,20	-27,2
*UM 673	2,719	17,00	-29,0	*Q 2238-4115	1,830	19,50	-25,8
*UM 141	2,909	18,60	-27,6	*Q 22409-3702	1,820	17,20	-28,1
*UM 148	2,993	17,90	-28,3	*UM 657	1,360	17,50	-27,2
*UM 402	2,853	17,70	-28,5	PK S 2246-309	1,307	17,00	-27,6
*Q 0207-398	2,805	17,25	-29,0	PK S 2254+024	2,089	18,04	-27,6
PK S 0237-23	2,225	16,78	-28,8	*PB 7348	1,330	17,50	-27,1
PK S 0244-128	2,201	18,40	-27,0				

TAB. B.3: Échantillon E2 : 73 quasars

HLQs	z_s	b_q	M_V	HLQs	z_s	b_q	M_V
*HE 0351-2323	1,911	17,00	-28,4	*C2 8.07	2,400	16,70	-28,8
*HE 0410-3526	1,931	17,10	-28,3	*C2 9.01	3,000	17,60	-28,6
*HE 0439-3858	1,414	17,40	-27,4	*C2 9.03	2,450	17,90	-27,7
*HE 0519-2500	1,918	17,10	-28,3	*C2 9.08	1,840	17,50	-27,8
*HE 0502-2727	1,142	17,50	-26,7	*C2 9.10	2,500	17,50	-28,1
*HE 0527-4029	1,131	17,40	-26,8	*F2 7.21	3,000	17,80	-28,4
*Q 0551-366	2,318	17,72	-27,9	*F2 7.24	2,420	18,00	-27,5
*HE 0940-1050	3,054	16,60	-29,4	*F2 7.26	2,400	18,10	-27,4
*HE 1026-0920	2,255	17,70	-27,7	*JO 1.03	2,400	16,20	-29,3
*TO L 1037.0-27	2,193	17,30	-28,2	*JO 2.03	2,600	18,08	-27,7
*TO L 1038.2-27	2,331	17,70	-27,7	*JO 3.13	2,800	17,08	-29,0
*HE 1122-1648	2,400	16,50	-29,0	*JO 3.14	2,470	17,95	-27,6
*HE 1211-1322	1,125	15,20	-29,0	*J1 3.07	2,210	17,34	-28,1
Q 1212+1445	1,627	17,90	-27,1	*JO 5.03	2,100	17,90	-27,7
*HE 1224-0812	2,136	16,80	-28,8	*J1 5.32	2,300	17,90	-27,6
*KP 1228.0+07.	1,816	17,41	-27,8	*K0 6.08	3,100	18,70	-27,3
*HE 1230-2347	1,841	16,70	-28,6	*K0 8.03	3,100	18,20	-27,8
Q 1235+0857	2,898	17,80	-28,4	*M0 0.21	3,000	18,64	-27,6
*HE 1238-0944	2,090	17,50	-28,1	*M0 0.04	2,400	17,80	-27,7
*HE 1258-1627	1,709	17,90	-27,2	*M0 2.28	2,900	17,87	-28,4
*PO X 104	2,387	17,50	-28,0	*M0 2.18	2,900	17,20	-29,0
*PO X 123	2,289	18,10	-27,4	*M0 5.11	3,000	17,79	-28,5
*PO X 188	2,360	18,00	-27,5	*M0 8.02	2,100	17,67	-27,9
*HE 1341-1020	2,134	17,10	-28,5	*M1 6.08	1,880	17,30	-28,0
*HE 1347-1715	1,829	17,10	-28,2	*M1 9.06	2,100	17,80	-27,8
*HE 1419-1223	1,595	17,30	-27,7	*M9 8.06	2,150	17,90	-27,6
*A3 0.15	1,783	17,33	-27,9	*R0 5.12	1,569	18,40	-26,6
*A3 0.19	2,430	18,10	-27,4	*R0 7.04	3,370	18,70	-27,1
*A3 1.05	3,020	18,30	-27,8	*R1 0.30	1,735	16,20	-28,9
*A2 7.05	3,040	18,00	-28,1	*R1 2.24	2,220	17,20	-28,2
*A2 9.06	2,090	18,00	-27,6	*R1 5.07	2,450	17,58	-28,0
*A2 9.22	2,610	18,30	-27,5	*R1 5.03	3,100	18,70	-27,3
*A3 0.13	2,000	17,00	-28,5	*R1 6.21	2,540	17,70	-28,0
*A3 2.02	2,450	17,70	-27,9	*R1 6.06	2,000	17,19	-28,3
*B2 7.06	2,700	17,80	-28,2	*R1 7.08	2,450	17,30	-28,3
*B3 0.05	2,810	18,00	-28,1	*R1 8.18	2,040	17,74	-27,8
*B3 1.05	2,130	18,00	-27,6				

TAB. B.4: Échantillon E3 : 83 quasars

HLQs	z_s	b_q	M_V	HLQs	z_s	b_q	M_V
*Q 0009+0219	2,660	18,00	-27,9	*A 05.06	1,900	17,20	-28,2
*Q 0050-2523	2,159	16,10	-29,4	*A0 7.01	2,370	18,00	-27,5
PKS 0119-046	1,955	16,88	-28,5	*A0 8.01	3,190	18,40	-27,5
*H 0147-537	1,568	17,17	-27,8	*A0 9.70	2,700	18,30	-27,7
PKS 0237-23	2,224	16,63	-28,8	*A1 3.17	2,430	17,20	-28,3
Q 0254-334	1,849	16,00	-29,3	*A1 4.02	2,450	18,10	-27,5
* 0329-378	1,745	16,00	-29,2	*A1 7.16	3,180	18,20	-27,7
PKS 0329-255	2,685	17,51	-28,4	*A2 0.01	2,510	17,90	-27,7
Q 0347-383	3,230	17,30	-28,5	*A 32.02	2,450	17,70	-27,9
Q 0420-388	3,120	16,92	-29,0	*A3 3.02	2,360	16,70	-28,8
HE 0519-2500	1,920	16,70	-28,7	*B 05.02	2,900	18,20	-28,0
*Q 0551-366	2,317	17,57	-27,9	*B1 9.14	2,600	18,00	-27,8
* 0642-506	3,090	18,50	-27,5	*B2 0.11	2,750	18,00	-28,0
PKS 0642-349	2,165	18,50	-27,0	*B2 7.07	3,270	18,90	-26,9
4C 05.34	2,877	18,16	-28,0	*C 05.07	2,370	17,78	-27,7
PKS 0819-032	2,352	18,20	-27,3	C 09.08	2,660	16,97	-28,9
PK S 0858-279	2,152	17,00	-28,5	*C1 5.05	2,900	16,30	-29,9
* 0913+0715	2,785	17,10	-29,0	*C1 5.07	1,890	16,40	-28,9
HE 0940-1050	3,090	16,50	-29,5	*C2 2.10	2,800	18,20	-27,9
TOL 1037.0-27.1	2,193	17,30	-28,2	*C2 8.03	2,470	17,90	-27,7
Q 1101-264	2,148	16,02	-29,6	*C2 8.05	2,900	18,80	-27,4
HE 1104-1805	2,320	16,50	-29,0	*C 28.07	2,400	16,70	-28,8
Q 1159+123	3,502	17,50	-28,5	*C 29.01	3,000	17,60	-28,6
HE 1211-1322	1,120	15,20	-29,0	*F 27.21	3,000	17,80	-28,4
HE 1230-2347	1,800	16,00	-29,2	*F 27.24	2,420	18,00	-27,5
* 1358+1134	2,571	16,50	-29,2	*F2 9.01	2,200	17,60	-27,8
*UM 627	1,865	16,00	-29,3	G 30.01	1,940	16,10	-29,3
MG 1503+0419	3,670	18,00	-28,2	*G3 0.04	2,630	18,00	-27,8
* 1548+0917	2,749	17,50	-28,5	H 15.03	2,700	16,25	-29,7
Q 1937-101	3,780	17,00	-29,2	H 17.01	2,700	17,35	-28,6
PKS 2000-330	3,777	19,00	-27,2	*H2 5.01	2,370	17,40	-28,1
Q 2038-371	3,000	18,53	-27,7	*H3 4.05	1,930	17,60	-27,8
*Q 2040-374	2,276	17,84	-27,6	*H3 2.02	2,350	18,10	-27,4
*Q 2043-338	3,240	19,35	-26,5	*H3 4.02	1,590	16,60	-28,4
Q 2050-359	3,490	18,34	-27,6	*J 01.03	2,400	16,20	-29,3
Q 2051-373	2,590	17,72	-28,0	*J 03.14	2,470	17,95	-27,6
*Q 2058-333	3,170	18,99	-26,9	*J 03.13	2,800	17,08	-29,0
*Q 2111-4335	1,708	16,70	-28,4	*M 02.18	2,900	17,20	-29,0
*Q 2154-1800	2,980	18,70	-27,5	*M 00.04	2,400	17,80	-27,7
Q 2204-408	3,170	17,57	-28,5	*M 02.28	2,900	17,87	-28,4
PKS 2212-299	2,703	17,44	-28,5	*R 10.30	1,740	16,20	-28,9
Q 2231-0015	3,020	17,50	-28,6				