

PHO	CAT	CONST	TYPE	MAG.	TAILLE (EN ' ARC)	DIST AL	AD	DEC NOM	SAISON
5	SH 2-170	Cassiopée	Nébuleuse en émission	--	20		00 h 01 m,3	64,38 ° Petite Nébuleuse de la Rosette	1. automne
5	SH 2-173	Cassiopée	Nébuleuse en émission	--	23	8.8k	00 h 22 m,1	61,44 ° Nébuleuse du Fantôme de l'Opéra	1. automne
5	M 31	Andromède	Galaxie spirale	4,8	178	2.2M	00 h 42 m,7	41,16 ° Galaxie d'Andromède, avec M 32 et M 110	1. automne
5	NGC 253	Sculpteur	Galaxie spirale	7,1	25 x 7		00 h 47 m,6	-25,17 ° Galaxie du Sculpteur	1. automne
5	NGC 281	Cassiopée	Nébuleuse en émission	7,4	35	9.5k	00 h 52 m,8	56,37 ° Nébuleuse Pacman	1. automne
5	M 33	Triangle	Galaxie spirale	6,7	73 x 45	2.3M	01 h 33 m,9	30,39 ° Galaxie du Triangle	1. automne
5	NGC 891	Andromède	Galaxie spirale	9,9	14 x 3		02 h 22 m,6	42,21 ° Galaxie de l'Éclat d'Argent	1. automne
5	NGC 1365	Fourneau	Galaxie spirale	10,3	11 x 6	74M	03 h 33 m,6	-36,08 ° Grande galaxie spirale barrée avec deux bras spiraux incurvés	1. automne
5	NGC 1532	L'Éridan	Galaxie spirale	10,7	13 x 3	50M	04 h 12 m,1	-32,52 ° Le Couronne de Haley avec NGC 1531, IC 2041 (Réf. SeeStar)	1. automne
5	NGC 2070	La Dorade	Nébuleuse en émission	8,0	40 x 25		05 h 38 m,7	-69,06 ° Nébuleuse de la Tarentule	1. automne
5	NGC 7293	Verseau	Nébuleuse planétaire	7,3	25		22 h 29 m,6	-20,48 ° Nébuleuse de l'Hélice / Œil de Sauron	1. automne
4,5	NGC 7635	Cassiopée	Nébuleuse en émission	10,0	15 x 8		23 h 20 m,7	61,12 ° Nébuleuse de la Bulle	1. automne
4	M 74	Poissons	Galaxie spirale	10,2	10.2 x 9.5	35M	01 h 36 m,7	15,47 ° Galaxie du Fantôme	1. automne
4	NGC 1499	Persée	Nébuleuse en émission	6,0	145		04 h 00 m,7	36,37 ° Nébuleuse de Californie (faible brillance de surface)	1. automne
4	NGC 1491	Persée	Nébuleuse en émission	--	23 x 20	10.7k	04 h 03 m,2	51,19 ° Nébuleuse de l'Empreinte fossile	1. automne
4	NGC 7331	Pégase	Galaxie spirale	10,4	11 x 4	40M	22 h 37 m,1	34,25 ° Groupe de Deerlick	1. automne
3	IC 63	Cassiopée	Nébuleuse en émission et réflexion	--	10		00 h 59 m,0	60,53 ° Fantôme de Cassiopée, à photographier sans filtre	1. automne
3	NGC 772	Bélier	Galaxie spirale	11,0	7 x 4	130M	01 h 59 m,3	19,01 ° Forme asymétrique : NGC 770 (Réf. SeeStar)	1. automne
3	NGC 869	Persée	Amas ouvert	4,4	36		02 h 19 m,0	57,09 ° Double amas de Persée : NGC 884 (Réf. SeeStar)	1. automne
3	IC 1795	Cassiopée	Nébuleuse en émission	10,0	27 x 13	7.5k	02 h 24 m,5	61,53 ° Nébuleuse de la Tête de Poisson	1. automne
3	IC 1805	Cassiopée	Nébuleuse en émission	--	150 x 150	7,5	02 h 33 m,2	61,27 ° Nébuleuse du Cœur	1. automne
3	NGC 1232	Éridan	Galaxie spirale	10,9	7 x 6	61M	03 h 09 m,8	-20,35 ° Galaxie Œil de Dieu ; de magnifiques bras spiraux serrés	1. automne
2	M 77	Baleine	Galaxie spirale	8,9	7x6	60M	02 h 42 m,7	-0,01 ° Galaxie du Calmar (NGC 1068) avec NGC 1055 (Réf. SeeStar)	1. automne
2	NGC 1579	Persée	Nébuleuse en émission et réflexion	9,0	12	2.1k	04 h 30 m,2	35,16 ° Nébuleuse Trifide du Nord	1. automne
1	NGC 246	Baleine	Nébuleuse planétaire	8,5	3,8	1.6k	00 h 47 m,0	-11,53 ° Nébuleuse de la Tête de Mort	1. automne
1	M 76	Persée	Nébuleuse planétaire	10,1	2.7 x 1.8	3.4k	01 h 42 m,4	51,34 ° Petite Haltère	1. automne
1	M 34	Persée	Amas ouvert	5,5	35	1.4k	02 h 42 m,0	42,47 ° étoiles bleues	1. automne
1	NGC 7009	Verseau	Nébuleuse planétaire	8,0	41" x 35"		21 h 04 m,2	-11,22 ° Nébuleuse de Saturne	1. automne
1	M 15	Pégase	Amas globulaire	6,0	18	32.6k	21 h 30 m,0	12,10 ° Amas riche et compact	1. automne
1	NGC 7662	Andromède	Nébuleuse planétaire	9,0	32" x 23"		23 h 25 m,9	42,33 ° Boule de Neige Bleue	1. automne
1	NGC 7789	Cassiopée	Amas ouvert	6,7	16		23 h 57 m,0	56,44 ° Amas de la Rose Blanche	1. automne
5	M 42	Orion	Nébuleuse en émission	4,0	85 x 60	1.6k	05 h 35 m,4	-5,27 ° Nébuleuse d'Orion avec M 43	2. hiver
5	IC 434	Orion	Nébuleuse en émission	7,3	60		05 h 41 m,0	-2,24 ° Nébuleuse de la Tête de Cheval avec la Nébuleuse de la Flamme : NGC 2024 (Réf. S	2. hiver
5	NGC 2174	Orion	Nébuleuse en émission	6,8	40		06 h 09 m,7	20,30 ° Nébuleuse de la Tête de Singe, avec NGC 2175 (Réf. SeeStar)	2. hiver
4	NGC 2264	Licorne	Nébuleuse en émission	4,7	30		06 h 41 m,1	9,53 ° Amas de l'Arbre de Noël, Nébuleuse du Cône	2. hiver
3	IC 410	Cocher	Nébuleuse en émission	7,5	40 x 60		05 h 22 m,6	33,31 ° Nébuleuse des Têtards, avec NGC 1893 (Réf. SeeStar)	2. hiver
5	SH 2-279	Orion	Nébuleuse en émission et réflexion	7,0	40 x 25		05 h 35 m,2	-4,47 ° Nébuleuse de l'Homme qui court, près de M43	2. hiver
5	NGC 2237	Licorne	Nébuleuse en émission	9,0	80 x 60	5.2k	06 h 32 m,3	5,03 ° Nébuleuse de la Rosette	2. hiver
5	NGC 2403	Girafe	Galaxie spirale	8,9	22 x 12	10M	07 h 36 m,9	65,36 ° grand et intéressant	2. hiver
4	NGC 104	Toucan	Amas globulaire	4,0	43	15k	00 h 24 m,1	-72,05 ° 47 Toucane	2. hiver
4	IC 342	Girafe	Galaxie spirale	9,2	18 x 17		03 h 46 m,8	68,06 ° Galaxie Cachée	2. hiver
4	M 45	Taureau	Amas ouvert	1,6	110	0.4k	03 h 47 m,0	24,07 ° Pléiades, nébuleuse en réflexion de couleur bleue	2. hiver
4	IC 405	Cocher	Nébuleuse en émission et réflexion	9,2	30 x 19	1.5k	05 h 16 m,2	34,16 ° Nébuleuse de l'Étoile flamboyante	2. hiver
4	M 1	Taureau	Rémanent de supernova	8,2	6 x 4	6.3k	05 h 34 m,5	22,01 ° Nébuleuse du Crabe	2. hiver
3	M 78	Orion	Nébuleuse en réflexion	10,3	8 x 6	1.6k	05 h 46 m,7	0,03 ° Nébuleuse de Casper, le gentil fantôme	2. hiver
3	NGC 2467	Poupe	Nébuleuse en émission	7,1	16	4.4k	07 h 52 m,6	-26,23 ° Nébuleuse du Crâne et des os croisés	2. hiver
2	IC 417	Cocher	Nébuleuse en émission	--	13		05 h 28 m,1	34,26 ° Nébuleuses de l'Araignée et de la Mouche : NGC 1931 (Réf. SeeStar)	2. hiver
2	IC 443	Gémeaux	Rémanent de supernova	12,0	32		06 h 18 m,0	23,30 ° Nébuleuse de la Méduse	2. hiver
2	IC 447	Licorne	Nébuleuse en réflexion	7,7	25		06 h 31 m,0	10,02 ° Nébuleuse de Dreyer : IC 2167 (Réf. SeeStar)	2. hiver

2	NGC 2359	Grand Chien	Nébuleuse en émission	11,5	8 x 8	07 h 18 m,6	-13,12 °	Le Casque de Thor	2. hiver
1	NGC 1931	Cocher	Nébuleuse en émission et réflexion	10,0	3	7k 05 h 31 m,4	34,15 °	Nébuleuse de la mouche	2. hiver
1	M 37	Cocher	Amas ouvert	6,2	24	4.6k 05 h 52 m,4	32,33 °	Amas Sel et poivre, nébuleuse cachée en émission	2. hiver
1	M 35	Gémeaux	Amas ouvert	5,3	28	2.8k 06 h 08 m,9	24,20 °	Paire avec NGC 2158	2. hiver
1	M 41	Grand Chien	Amas ouvert	4,6	38	2.4k 06 h 47 m,0	-20,44 °	Amas de la Petite ruche	2. hiver
1	IC 2177	Licorne	Nébuleuse en émission	--	120	07 h 05 m,1	-10,42 °	Nébuleuse de la Mouette	2. hiver
1	NGC 2392	Gémeaux	Nébuleuse planétaire	10,1	48" x 48"	07 h 29 m,2	20,55 °	Nébuleuse de l'Esquimau	2. hiver
1	NGC 2438	Poupe	Nébuleuse planétaire	11,0	68"	07 h 41 m,8	-14,44 °	Nébuleuse Circulaire	2. hiver
1	M 46	Poupe	Amas ouvert	6,0	27	5.4k 07 h 41 m,8	-14,49 °	Avec la nébuleuse planétaire NGC 2438	2. hiver
3	NGC 2170	Licorne	Nébuleuse par réflexion	--	2 x 2	2.4k 06 h 07 m,5	-6,23 °	Nuages très colorés	2. hiver
5	M 81	Grande Ourse	Galaxie spirale	7,9	21 x 10	11M 09 h 55 m,6	69,04 °	Galaxie de Bode et galaxie du cigare M 82	3. printemps
5	M 51	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	8,1	11 x 7	37M 13 h 29 m,9	47,12 °	Galaxie Spirale, avec NGC 5195	3. printemps
5	NGC 3372	Carène	Nébuleuse en émission	1,0	120 x 120	10 h 43 m,8	-59,52 °	Nébuleuse de la Carène	3. printemps
5	IC 2944	Centaure	Nébuleuse en émission	4,5	115 x 90	11 h 36 m,6	-63,02 °	Nébuleuse du Poulet qui court	3. printemps
5	NGC 4244	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	10,2	16 x 2.5	12 h 17 m,5	37,49 °	Galaxie de l'Aiguille d'argent	3. printemps
5	M 106	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	8,6	19 x 8	25M 12 h 19 m,0	47,18 °	Galaxie avec bras anormaux	3. printemps
5	M 86	Vierge	Galaxie elliptique	9,7	7.5 x 5.5	60M 12 h 26 m,2	12,57 °	Amas de la Vierge avec M 84, NGC 4438, 4435, 4388 (Réf. SeeStar)	3. printemps
5	3C 273	Vierge	Quasar	13		2kM 12 h 29 m,2	2,03 °	Quasar le plus lumineux	3. printemps
5	NGC 4565	Chevelure de Béré	Galaxie spirale	9,6	16 x 3	57M 12 h 36 m,3	25,59 °	Galaxie de l'Aiguille, Barrette de la Chevelure de Béré	3. printemps
5	M 63	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	9,5	10 x 6	37M 13 h 15 m,8	42,02 °	Galaxie du Tournesol	3. printemps
5	NGC 5139	Centaure	Amas globulaire	3,6	36	15k 13 h 26 m,8	-47,29 °	Omega du Centaure	3. printemps
5	M 101	Grande Ourse	Galaxie spirale	9,6	22	24M 14 h 03 m,2	54,21 °	Galaxie du Moulinet	3. printemps
5	NGC 5866	Dragon	Galaxie lenticulaire	10,0	5 x 2	50M 15 h 06 m,5	55,46 °	Galaxie de l'Aiguille	3. printemps
5	NGC 5907	Dragon	Galaxie spirale	11,0	13 x 1.4	54M 15 h 15 m,9	56,19 °	Galaxie de la Lame de couteau	3. printemps
4,5	NGC 4631	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	9,3	15 x 3	12 h 42 m,1	32,32 °	Galaxie de la Baleine, galaxie de la Crosse de hockey : NGC 4656 (Réf. SeeStar)	3. printemps
4	M 44	Cancer	Amas ouvert	3,7	95	0.5k 08 h 40 m,1	19,59 °	Amas de la Ruche	3. printemps
4	NGC 2683	Lynx	Galaxie spirale	10,6	9 x 2	30M 08 h 52 m,7	33,25 °	Galaxie de l'OVNI	3. printemps
4	NGC 2903	Lion	Galaxie spirale	9,1	11 x 4.6	30M 09 h 32 m,2	21,30 °	Superbe	3. printemps
4	M 104	Vierge	Galaxie irrégulière	8,7	9 x 4	50M 12 h 40 m,0	-11,37 °	Galaxie du Sombbrero	3. printemps
4	NGC 4725	Chevelure de Béré	Galaxie spirale	8,9	10 x 5.5	12 h 50 m,4	25,30 °	Galaxie spirale avec halo avec NGC 4747 et NGC 4712 (Réf. SeeStar)	3. printemps
4	M 64	Chevelure de Béré	Galaxie spirale	8,8	9.3 x 5.4	12M 12 h 56 m,7	21,41 °	Galaxie de l'Œil noir	3. printemps
3,5	NGC 2841	Grande Ourse	Galaxie spirale	10,0	8 x 4	46M 09 h 22 m,0	50,58 °	Une galaxie parfaite	3. printemps
3	NGC 3115	Sextant	Galaxie lenticulaire	9,9	8 x 3	32M 10 h 05 m,2	-7,43 °	Galaxie du Fuseau	3. printemps
3	M 96	Lion	Galaxie spirale	9,1	6 x 4	38M 10 h 46 m,8	11,49 °	M 95 est distante de 40 minutes d'arc	3. printemps
3	M 66	Lion	Galaxie spirale	8,2	8 x 2.5	35M 11 h 20 m,2	12,59 °	NGC 3627 avec M 65 et NGC 3628 ; Triplet du Lion (clé)	3. printemps
3	M 109	Grande Ourse	Galaxie spirale	10,8	7 x 4	55M 11 h 57 m,6	53,23 °	Galaxie spirale barrée	3. printemps
3	M 88	Chevelure de Béré	Galaxie spirale	10,2	7 x 4	60M 12 h 32 m,0	14,25 °	Belle spirale	3. printemps
3	M 90	Vierge	Galaxie spirale	10,0	9.5 x 4.5	60M 12 h 36 m,8	13,10 °	Spirale lumineuse, M 89 est à 50' d'arc (Réf. SeeStar)	3. printemps
3	M 94	Chiens de Chasse	Galaxie spirale	7,9	7 x 3	14.5M 12 h 50 m,9	41,07 °	Spirale lumineuse avec un halo l'entourant	3. printemps
2	M 100	Chevelure de Béré	Galaxie spirale	10,6	7 x 6	60M 12 h 22 m,9	15,49 °	Spirale vue de face avec noyau quasi-stellaire	3. printemps
2	NGC 5364	Vierge	Galaxie spirale	11,0	7 x 6	54M 13 h 56 m,2	5,01 °	Bras très bien définis	3. printemps
1	M 97	Grande Ourse	Nébuleuse planétaire	9,9	3.4 x 3.3	2.6k 11 h 14 m,8	55,01 °	Nébuleuse du Hibou	3. printemps
1	M 49	Vierge	Galaxie elliptique	8,5	10 x 8	55M 12 h 29 m,8	8,00 °	Ellipse très lumineuse	3. printemps
1	M 87	Vierge	Galaxie elliptique	9,2	7	60M 12 h 30 m,8	12,24 °	Vierge A, célèbres jet et trou noir	3. printemps
1	M 60	Vierge	Galaxie elliptique	8,9	7 x 6	60M 12 h 43 m,7	11,33 °	avec M 59, NGC 4638, NGC 4647, NGC 4660 (Réf. SeeStar)	3. printemps
1	NGC 5247	Vierge	Galaxie spirale	10,5	5,4	13 h 38 m,1	-17,53 °	Spirale bi-branches	3. printemps
1	M 3	Chiens de Chasse	Amas globulaire	6,3	18	33.9k 13 h 42 m,2	28,23 °	Superbe amas	3. printemps
1	NGC 5746	Vierge	Galaxie spirale	10,0	7 x 1	99M 14 h 44 m,9	1,57 °	Spirale vue par la tranche avec bande équatoriale sombre	3. printemps
1	M 5	Serpentaire	Amas globulaire	6,2	19	22.8k 15 h 18 m,6	2,05 °	L'un des plus beaux amas globulaires	3. printemps
1	NGC 6543	Dragon	Nébuleuse planétaire	9,8	22"	17 h 58 m,6	66,38 °	Nébuleuse de l'Œil de Chat	3. printemps

5	NGC 6888	Cygne	Nébuleuse en émission	7,4	20 x 10	20 h 12 m,0	38,21 °	Nébuleuse du Croissant	4. été
5	B 72	Serpentaire	Nébuleuse sombre	--	30	17 h 24 m,0	-24,00 °	Nébuleuse du Serpent avec la Tâche d'encre (B 68) et Johnson Chart 18 (Réf. SeeSta	4. été
5	M 20	Sagittaire	Nébuleuse en émission et réflexion	9,0	28	2.2k 18 h 02 m,6	-23,02 °	Nébuleuse Trifide	4. été
5	M 8	Sagittaire	Nébuleuse en émission	4,6	60 x 35	6.5k 18 h 03 m,8	-24,23 °	Nébuleuse du Lagon	4. été
5	M 16	Serpentaire	Nébuleuse en émission	6,4	70 x 50	7k 18 h 18 m,8	-13,47 °	Nébuleuse de l'Aigle avec les Piliers de la Création	4. été
5	M 22	Sagittaire	Amas globulaire	5,1	32	10.1k 18 h 36 m,4	-23,54 °	Amas globulaire grand et proche de nous	4. été
5	M 27	Petit Renard	Nébuleuse planétaire	7,4	8.0 x 5.7	1.25k 19 h 59 m,6	22,43 °	Nébuleuse de l'Haltère, Nébuleuse du Trognon de pomme	4. été
5	NGC 6960	Cygne	Rémanent de supernova	7,0	70	20 h 45 m,7	30,43 °	Nébuleuse des Dentelles du Cygne Ouest, du Balais de sorcière ou Petite Dentelle	4. été
5	IC 5067	Cygne	Nébuleuse en émission	8,0	60 x 50	20 h 47 m,8	44,22 °	Nébuleuse du Pélican	4. été
5	NGC 6974	Cygne	Rémanent de supernova	5	30,0	20 h 50 m,8	31,52 °	Dentelles du Cygne et le Triangle de Pickering	4. été
5	NGC 6992	Cygne	Rémanent de supernova	7,0	70	20 h 56 m,4	31,43 °	Dentelles du Cygne Est, avec NGC 6995 (Réf. SeeStar)	4. été
5	IC 1396a	Céphée	Nébuleuse en émission	3,5	30	21 h 39 m,1	57,30 °	Nébuleuse de la Trompe d'éléphant (détail sombre dans IC 1396)	4. été
5	SH 2-142	Céphée	Nébuleuse en émission	7,2	25	8.5k 22 h 47 m,2	58,07 °	Nébuleuse du Sorcier	4. été
4	M 3	Hercule	Amas globulaire	5,7	20	22.2k 16 h 41 m,7	36,28 °	Amas d'Hercule	4. été
4	B 142	Aigle	Nébuleuse sombre	--	30	19 h 40 m,0	11,00 °	Nébuleuse E avec B 143, Johnson Chart 12	4. été
3	NGC 6334	Scorpion	Nébuleuse en émission	10	40	17 h 20 m,5	-35,43 °	Nébuleuse de la Patte de chat	4. été
3	M 6	Scorpion	Amas ouvert	5,3	15	2k 17 h 40 m,1	-32,13 °	Amas du Papillon	4. été
3	NGC 7023	Céphée	Nébuleuse en réflexion	6,8	18 x 18	21 h 01 m,8	68,12 °	Nébuleuse de l'Iris	4. été
3	IC 5146	Cygne	Nébuleuse en émission et réflexion	7,2	12 x 12	21 h 53 m,5	47,16 °	Nébuleuse du Cocon, à l'extrémité de la grande nébuleuse sombre B 168	4. été
3	SH 2-155	Céphée	Nébuleuse en émission	7,7	50 x 30	2.4k 22 h 56 m,8	62,37 °	Nébuleuse de la Cave	4. été
2	M 4	Scorpion	Amas globulaire	5,6	26	6.0k 16 h 23 m,6	-26,32 °	Amas globulaire grand, lumineux et proche de nous	4. été
2	M 17	Sagittaire	Nébuleuse en émission	7,5	11	5k 18 h 20 m,8	-16,11 °	Nébuleuse du Cygne ou de l'Omega	4. été
2	NGC 7000	Cygne	Nébuleuse en émission	4,0	120 x 100	20 h 58 m,8	44,20 °	Nébuleuse de l'Amérique du Nord	4. été
1	M 7	Scorpion	Amas ouvert	4,1	80	1k 17 h 53 m,9	-34,49 °	Amas Ptolémée	4. été
1	M 11	Écu de Sobieski	Amas ouvert	6,3	14	6k 18 h 51 m,1	-6,16 °	Amas du Canard sauvage	4. été
1	M 57	Lyre	Nébuleuse planétaire	8,8	1.4 x 1.0	4.1k 18 h 53 m,6	33,02 °	Nébuleuse de la Lyre ou de l'Anneau	4. été
1	M 55	Sagittaire	Amas globulaire	6,3	19	16.6k 19 h 40 m,0	-30,58 °	Amas globulaire brillant et étendu	4. été
1	NGC 6826	Cygne	Nébuleuse planétaire	8,8	22" x 24"	19 h 44 m,8	50,31 °	La nébuleuse clignotante	4. été
1	NGC 6822	Sagittaire	Galaxie irrégulière	8,8	15 x 13	19 h 44 m,9	-14,48 °	Galaxie de Barnard	4. été

SeeStar Observing List  
Boyd and Reynold Edwards  
December 22, 2023

Il s'agit d'une liste prioritaire d'objets du ciel profond que nous considérons comme intéressants à observer dans le télescope SeeStar S50. La liste comprend les magnitudes apparentes et les tailles angulaires, ainsi que la saison de l'année pendant laquelle les objets sont placés favorablement dans le ciel nocturne. La taille angulaire a été une considération primordiale dans l'établissement des priorités de la liste. Le champ de vision du SeeStar est de  $1.29^\circ \times 0.73^\circ$ , soit, en minutes d'arc,  $77 \times 44'$ . Les objets qui occupent une fraction significative de ce champ de vision, sans le déborder, sont considérés comme prioritaires. Le SeeStar capture peu de détails sur les objets de taille angulaire inférieure ou égale à  $1'$ . Pour les objets qui débordent du champ de vision, il faut soit se contenter de ne capturer qu'une partie de l'objet, soit créer une mosaïque pour capturer l'objet entier. La liste contient plus de 127 objets, classés par saison et par ordre de priorité.

La liste a débuté comme une liste d'observation visuelle que j'ai (Boyd) bricolée à partir de plusieurs sources pour m'aider à identifier les objets intéressants du ciel profond, et pour suivre les observations de ces objets à travers mon télescope Dobsonien de 6 pouces. Nous avons élargi, complété, affiné et priorisé la liste pour nous concentrer sur les objets qui sont bien adaptés à l'observation à travers le SeeStar S50, informés par les messages du groupe Facebook SeeStar, la liste Tonight's Best sur l'application SeeStar, et d'autres sources. La liste est orientée vers les objets observables depuis les latitudes nord moyennes, bien que quelques objets méridionaux soient inclus. Cette liste est personnelle, c'est pourquoi j'y ai conservé les objets que j'ai observés visuellement avec mon télescope Dobsonien de 6 pouces, même si ces objets ne sont pas bien adaptés au SeeStar.

Nous espérons que cette liste évoluera au fil du temps, au fur et à mesure que nous apprendrons l'existence de nouveaux objets, et nous accueillerons avec plaisir toute suggestion de la part de la communauté SeeStar concernant des objets qui mériteraient de figurer sur cette liste. Ces suggestions peuvent m'être envoyées à l'adresse suivante : [boyd.edwards@usu.edu](mailto:boyd.edwards@usu.edu). Nous proposons cette liste à la communauté SeeStar, en reconnaissant que les intérêts et les priorités des autres membres de cette communauté seront certainement différents des nôtres, et que la liste n'est certainement pas définitive ou complète. N'hésitez pas à copier et à coller la liste dans votre propre tableur pour l'adapter à vos préférences et à vos priorités, et pour suivre vos propres observations.

La principale contribution de la liste est d'inclure les magnitudes et les tailles angulaires des objets, des informations qui manquent cruellement à l'application SeeStar et que nous considérons comme essentielles pour les décisions d'observation.

La dernière version de cette liste est une feuille de calcul Google à l'adresse suivante : <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1StoT1e30XddYVWwV0cF8jZXW7dhsVWdGQdMdojcdi?usp=sharing>.

Légende des colonnes :

PHO : Si nous avons photographié l'objet avec le SeeStar, cette colonne indique le mois et l'année où la photo a été prise. Dans le cas contraire, cette colonne indique notre degré d'intérêt pour l'objet : 5 = intérêt élevé, 1 = intérêt faible

CAT : Numéro de catalogue de l'objet :

- B = Catalogue Barnard des nébuleuses sombres
- IC = Index Catalog
- M = catalogue Messier
- NGC = New General Catalog
- SH2 = catalogue Sharpless des nébuleuses en émission
- 3C = Third Cambridge catalogue des radio sources

CONST : Constellation dans laquelle l'objet est observable

TYPE : Type d'objet (Utiliser le filtre de pollution lumineuse à double bande uniquement sur les nébuleuses d'émission, les nébuleuses planétaires et les restes de supernova).

MAG : magnitude apparente de l'objet. Plus le chiffre est élevé, plus l'objet est faible. Les magnitudes apparentes sont plus utiles pour les objets localisés comme les petites galaxies que pour les objets étendus comme les grandes nébuleuses.

TAILLE : taille angulaire de l'objet, en minutes d'arc. Pour les petits objets, les tailles sont exprimées en secondes d'arc, entre guillemets.

DIST : Distance de l'objet en kilo-années-lumière (k) ou en méga-années-lumière (M).

AD : Ascension droite de l'objet, exprimée en hhmm, où hh est le nombre d'heures et mm le nombre de minutes.

DEC : Déclinaison de l'objet, exprimée en ddmm, où dd est le nombre de degrés et mm le nombre de minutes d'arc.

NOM : Le nom de l'objet, le cas échéant, et les noms des autres objets pouvant être placés dans le même champ de vision SeeStar.

SAISON : Saison de l'année pendant laquelle l'objet est bien placé pour être observé depuis les latitudes septentrionales moyennes.