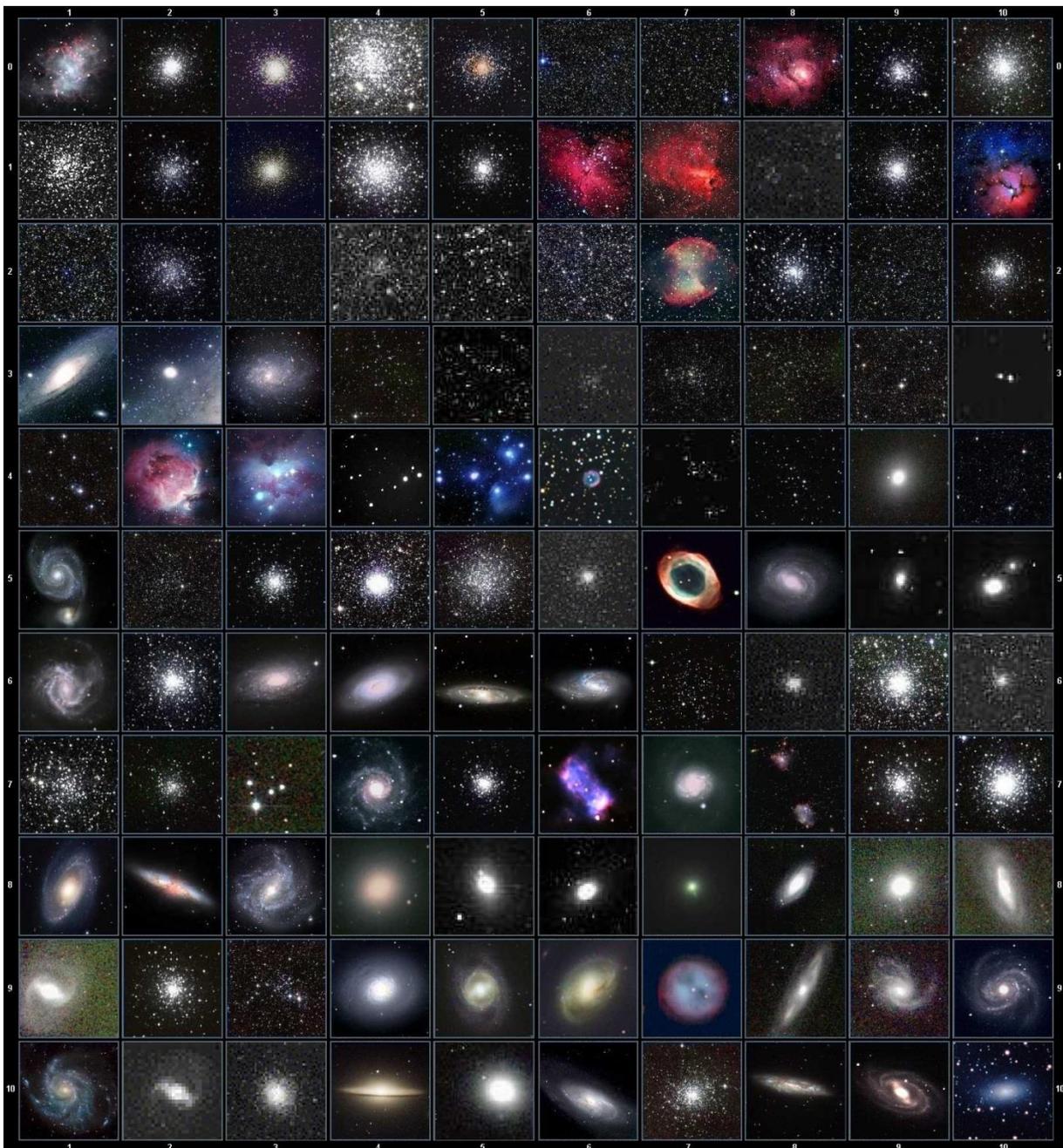




Un peu d'histoire : Charles Messier (1730-1817), surnommé le furet des comètes, est un astronome français renommé pour avoir créé le fameux catalogue d'objets du ciel profond portant son nom. Le **catalogue Messier** est un catalogue astronomique d'objets d'aspect diffus créé en 1774 par Charles Messier afin d'aider les chercheurs de comètes à ne pas confondre celles-ci avec divers objets diffus dont la nature était alors inconnue mais fixes par rapport aux étoiles. Charles Messier avait en effet lui-même été victime d'une telle méprise, assimilant par erreur la Nébuleuse du Crabe à la comète de Halley, dont il attendait le retour dans cette région du ciel (la constellation du Taureau). C'est pour cette raison que la Nébuleuse du Crabe est le premier objet du catalogue Messier (M1). La première publication du catalogue de 1774 regroupait les 45 premiers objets. Le catalogue final, qui comprenait 103 objets, fut achevé en 1781 et publié en 1784 dans le périodique *Connaissance des Temps*. Les objets M104 à M110, furent découverts par Messier ou son ami Pierre Méchain après la publication de 1781. Ils ne furent ajoutés au catalogue que bien plus tard, le dernier ayant été ajouté en 1966 par Kenneth Glyn Jones.

Le Marathon Messier est une compétition entre astronomes amateurs. Le but de ce marathon est d'observer en une seule nuit le plus grand nombre des 110 objets du catalogue Messier : **28 amas ouverts**, **29 amas globulaires**, **39 galaxies** (29 spirales, 9 elliptiques et 1 irrégulière), **6 nébuleuses diffuses**, **3 nébuleuses planétaires**, **1 résidu de supernova** et **4 « curiosités »** (1 étoile double M40, un ensemble de 4 étoiles M73, une région dense de la voie lactée M24, un doublon M102 parfois remplacé par NGC5866 dans le Dragon).



Les Objets du Marathon Messier.

**AG : Amas Globulaire ; AO : Amas Ouvert ; ED : Etoile Double ; GE : Galaxie Elliptique ; GI : Galaxie Irrégulière ; GS : Galaxie Spirale ;
N : Nébuleuse ; NP : Nébuleuse Planétaire ; RSN : Rémanent de SuperNova ;**

Ordre	Messier	Constellation	Type	Cartes du PSA	Commentaires	Lever	Méridien	Coucher
1^{ère} séquence : de 20h à 21h								
1	<input type="checkbox"/> M77	Cetus	GS	4	Début du marathon	8:11:16	14:13:21	20:15:25
2	<input type="checkbox"/> M74	Pisces	GS	4,5		6: 5:12	13: 7:32	20: 9:52
3	<input type="checkbox"/> M33	Triangulum	GS	3		4:48:22	13: 4:44	21:21: 7
4	<input type="checkbox"/> M31	Andromeda	GS	3	Galaxie d'Andromède	2:27:47	12:13:41	21:59:34
5	<input type="checkbox"/> M32	Andromeda	GE	3		2:35:19	12:13:41	21:52: 2
6	<input type="checkbox"/> M110	Andromeda	GE	3		2:22:24	12:11:23	22: 0:22
7	<input type="checkbox"/> M52	Cassiopeia	AO	71,72	Le Scorpion	CircumPo	10:55:23	CircumPo
8	<input type="checkbox"/> M103	Cassiopeia	AO	1		CircumPo	13: 4: 2	CircumPo
9	<input type="checkbox"/> M76	Perseus	NP	2	Petite Dumbell / Trognon de pomme	CircumPo	13:13:13	CircumPo
10	<input type="checkbox"/> M34	Perseus	AO	2,13		4: 9:26	14:12:39	0:19:48
11	<input type="checkbox"/> M45	Taurus	AO	15	Pléiades	7:35:58	15:17:28	22:58:59
12	<input type="checkbox"/> M79	Lepus	AG	16		12:32: 0	16:54:42	21:17:25
13	<input type="checkbox"/> M42	Orion	N	16	Grande nébuleuse d'Orion	11:23:14	17: 5:35	22:47:55
14	<input type="checkbox"/> M43	Orion	N	16		11:23: 1	17: 5:47	22:48:32
15	<input type="checkbox"/> M78	Orion	N	16		11:14:37	17:16:51	23:19: 4
2^{ème} séquence : 21h à 22h								
16	<input type="checkbox"/> M1	Taurus	RSN	14	Nébuleuse du Crabe	9:33:13	17: 4:41	0:40: 4
17	<input type="checkbox"/> M35	Gemini	AO	23		9:56:49	17:38:59	1:25: 5
18	<input type="checkbox"/> M37	Auriga	AO	12		8:53:46	17:22:32	1:55:14
19	<input type="checkbox"/> M36	Auriga	AO	12		8:26:16	17: 7:10	1:52: 1
20	<input type="checkbox"/> M38	Auriga	AO	12		8: 7: 1	16:58:36	1:54: 6
21	<input type="checkbox"/> M41	Canis Major	AO	27	Petite Ruche	13:35: 1	18:15:59	22:56:57
22	<input type="checkbox"/> M50	Monoceros	AO	27		13: 1:56	18:33: 8	0: 8:16
23	<input type="checkbox"/> M47	Puppis	AO	27		13:59:18	19: 6:27	0:17:32
24	<input type="checkbox"/> M46	Puppis	AO	27		14: 5:15	19:11:38	0:21:57
25	<input type="checkbox"/> M93	Puppis	AO	26		14:47:47	19:14:25	23:41: 4
26	<input type="checkbox"/> M48	Hydra	AO	26		14: 1:59	19:43:33	1:29: 2
27	<input type="checkbox"/> M44	Cancer	AO	24	Amas de la Crèche ou la Ruche	12:50:25	20:10:40	3:34:51
28	<input type="checkbox"/> M67	Cancer	AO	24	Le Cobra	13:33:59	20:20: 3	3:10: 2
3^{ème} séquence : 22h à 23h30								
29	<input type="checkbox"/> M81	Ursa Major	GS	31		CircumPo	21:25: 4	CircumPo
30	<input type="checkbox"/> M82	Ursa Major	GI	31		CircumPo	21:25:16	CircumPo
31	<input type="checkbox"/> M108	Ursa Major	GS	43		CircumPo	22:40:46	CircumPo
32	<input type="checkbox"/> M97	Ursa Major	NP	43	Nébuleuse du Hibou	CircumPo	22:44: 3	CircumPo
33	<input type="checkbox"/> M109	Ursa Major	GS	43		CircumPo	23:26:44	CircumPo
34	<input type="checkbox"/> M106	Canes Venatici	GS	43		CircumPo	23:48: 5	CircumPo
35	<input type="checkbox"/> M40	Ursa Major	ED	43	Winnecke 4	CircumPo	23:51:28	CircumPo
36	<input type="checkbox"/> M95	Leo	GS	34		15:27:33	22:13:20	5: 3: 3
37	<input type="checkbox"/> M96	Leo	GS	34		15:30: 4	22:16: 8	5: 6: 7
38	<input type="checkbox"/> M105	Leo	GE	34		15:27:37	22:17: 7	5:10:34
39	<input type="checkbox"/> M65	Leo	GS	34		15:55:48	22:48: 8	5:44:25
40	<input type="checkbox"/> M66	Leo	GS	34		15:58:58	22:49:26	5:43:51
41	<input type="checkbox"/> M101/M102	Ursa Major	GS	53		CircumPo	1:35:55	CircumPo
42	<input type="checkbox"/> M51	Canes Venatici	GS	43	Galaxie du Tourbillon	CircumPo	1: 2:43	CircumPo
43	<input type="checkbox"/> M63	Canes Venatici	GS	43	Galaxie du Tournesol	14:47:47	0:48:39	10:45:35
44	<input type="checkbox"/> M94	Canes Venatici	GS	43		14:35: 5	0:23:49	10: 8:37
45	<input type="checkbox"/> M3	Canes Venatici	AG	44		17: 7:24	1:14:59	9:18:37
4^{ème} séquence : 23h30 à 1h								
46	<input type="checkbox"/> M53	Coma Berenices	AG	45		17:28:13	0:45:46	7:59:23
47	<input type="checkbox"/> M64	Coma Berenices	GS	45	Galaxie de l'Œil Noir	16:57: 3	0:29:36	7:58:14
48	<input type="checkbox"/> M60	Virgo	GE	45,C		17:27:17	0:16:38	7: 2: 4
49	<input type="checkbox"/> M59	Virgo	GE	45,C		17:25:21	0:14:57	7: 0:36
50	<input type="checkbox"/> M58	Virgo	GS	45,C		17:20:40	0:10:39	6:56:43
51	<input type="checkbox"/> M89	Virgo	GE	45,C		17:15:18	0: 8:40	6:58: 5
52	<input type="checkbox"/> M90	Virgo	GS	45,C		17:13:17	0: 9:46	7: 2:18
53	<input type="checkbox"/> M88	Coma Berenices	GS	45,C		17: 3:47	0: 4:58	7: 2:13
54	<input type="checkbox"/> M91	Coma Berenices	GS	45,C		17: 6:58	0: 8:22	7: 5:49
55	<input type="checkbox"/> M87	Virgo	GE	45,C		17:10:47	0: 3:47	6:52:50
56	<input type="checkbox"/> M86	Virgo	GE	45,C		17: 4:52	23:55:15	6:49:35
57	<input type="checkbox"/> M84	Virgo	GE	45,C		17: 4:49	23:55: 3	6:49:13
58	<input type="checkbox"/> M100	Coma Berenices	GS	45,C		16:49:33	23:51:58	6:58:19
59	<input type="checkbox"/> M85	Coma Berenices	GE	45,C		16:40:48	23:54:27	7:12: 3
60	<input type="checkbox"/> M98	Coma Berenices	GS	45,C		16:44:26	23:42:53	6:45:16
61	<input type="checkbox"/> M99	Coma Berenices	GS	45,C		16:50:37	23:47:53	6:49: 4
62	<input type="checkbox"/> M49	Virgo	GE	45,C		17:26:28	0: 2:47	6:35: 9
63	<input type="checkbox"/> M61	Virgo	GS	45,C		17:32:47	23:50:58	6:13: 5
64	<input type="checkbox"/> M104	Virgo	GS	47	Galaxie du Sombrero	18:50: 8	0:12:57	5:31:50

Les Objets du Marathon Messier.

**AG : Amas Globulaire ; AO : Amas Ouvert ; ED : Etoile Double ; GE : Galaxie Elliptique ; GI : Galaxie Irrégulière ; GS : Galaxie Spirale ;
N : Nébuleuse ; NP : Nébuleuse Planétaire ; RSN : Rémanent de SuperNova ;**

Ordre	Messier	Constellation	Type	Cartes du PSA	Commentaires	Lever	Méridien	Coucher
PAUSE CASSE-CROÛTE !								
5^{ème} séquence : 1h30 à 2h45								
65	<input type="checkbox"/> M68	Hydra	AG	47		19:56:30	0:12:27	4:24:28
66	<input type="checkbox"/> M83	Hydra	GS	48	Seashell Galaxy / Southern Pinwheel	21:10:34	1: 9:48	5: 5: 6
67	<input type="checkbox"/> M5	Serpens Caput	AG	55		20:37:24	2:51: 7	9: 0:54
68	<input type="checkbox"/> M13	Hercules	AG	52	Grand Amas d'Hercule	19:12:15	4:13:59	13:11:48
69	<input type="checkbox"/> M92	Hercules	AG	52		18:33:50	4:50:11	15: 2:37
70	<input type="checkbox"/> M12	Ophiuchus	AG	54,56		22:19:18	4:19:29	10:15:43
71	<input type="checkbox"/> M10	Ophiuchus	AG	54,56		22:39:24	4:30:15	10:17: 9
72	<input type="checkbox"/> M14	Ophiuchus	AG	54		23:15:29	5: 9:44	11: 0: 4
73	<input type="checkbox"/> M107	Ophiuchus	AG	56		22:48:36	4: 4:49	9:17: 6
74	<input type="checkbox"/> M80	Scorpius	AG	56		23:14:21	3:49:21	8:20:26
75	<input type="checkbox"/> M4	Scorpius	AG	56	L'Œil du Chat	23:39:19	3:55:56	8: 8:38
76	<input type="checkbox"/> M19	Ophiuchus	AG	56		0:21:19	4:34:50	8:48:21
77	<input type="checkbox"/> M62	Ophiuchus	AG	56,58		0:41:19	4:33:26	8:25:34
78	<input type="checkbox"/> M6	Scorpius	AO	58	Amas du Papillon	1:33:30	5:13: 8	8:52:46
79	<input type="checkbox"/> M7	Scorpius	AO	58		2: 2: 3	5:26: 0	8:49:56
6^{ème} séquence : 2h45 à 4h								
80	<input type="checkbox"/> M8	Sagittarius	N	67	Nébuleuse de la Lagune	1:12:40	5:35:52	9:59: 4
81	<input type="checkbox"/> M20	Sagittarius	N	67	Nébuleuse Trifide	1: 5:38	5:34:40	10: 3:43
82	<input type="checkbox"/> M21	Sagittarius	AO	67		1: 4:14	5:36:40	10: 9: 6
83	<input type="checkbox"/> M23	Sagittarius	AO	67		0:41:35	5:28:53	10:16:11
84	<input type="checkbox"/> M9	Ophiuchus	AG	56		0: 1: 2	4:51:23	9:41:44
85	<input type="checkbox"/> M24	Sagittarius	AO	67	Nuage d'étoiles du Sagittaire	0:58:30	5:48:56	10:39:22
86	<input type="checkbox"/> M25	Sagittarius	AO	67		1:16:54	6: 3:35	10:50:17
87	<input type="checkbox"/> M18	Sagittarius	AO	67	Le Cygne Noir	0:56:19	5:51:55	10:47:32
88	<input type="checkbox"/> M17	Sagittarius	N	67	Nébuleuse Oméga / du Cygne	0:53: 8	5:52:49	10:52:31
89	<input type="checkbox"/> M16	Serpens Cauda	N	67	Nébuleuse de l'Aigle	0:40:18	5:50:49	11: 1:20
90	<input type="checkbox"/> M11	Scutum	AO	67	Amas des Canards Sauvages	0:44:57	6:23:56	12: 2:55
91	<input type="checkbox"/> M26	Scutum	AO	67		0:49:57	6:17: 9	11:44:21
92	<input type="checkbox"/> M22	Sagittarius	AG	67	3 ^{ème} plus grand AG de la voie Lactée	1:41:49	6: 8:23	10:34:56
93	<input type="checkbox"/> M28	Sagittarius	AG	67		1:34:44	5:56:31	10:18:17
94	<input type="checkbox"/> M69	Sagittarius	AG	67		2:24:16	6: 3:23	9:42:31
95	<input type="checkbox"/> M70	Sagittarius	AG	67		2:35:50	6:15: 9	9:54:29
7^{ème} séquence : 4h à 5h30								
96	<input type="checkbox"/> M57	Lyra	NP	63	Nébuleuse de l'Anneau	21:48:10	6:25:32	14:58:58
97	<input type="checkbox"/> M56	Lyra	AG	63		22:29:52	6:48:28	15: 3: 8
98	<input type="checkbox"/> M29	Cygnus	AO	62		22:35:59	7:55:35	17:11:15
99	<input type="checkbox"/> M39	Cygnus	AO	62		CircumPo	9: 3:42	CircumPo
100	<input type="checkbox"/> M71	Sagitta	AG	64		0:10:19	7:25:34	14:40:49
101	<input type="checkbox"/> M27	Vulpecula	NP	64	Nébuleuse Dumbell (les haltères)	23:53:57	7:31:21	15: 4:49
102	<input type="checkbox"/> M54	Sagittarius	AG	67		2:37: 5	6:27:55	10:18:46
103	<input type="checkbox"/> M55	Sagittarius	AG	66		3:22:41	7:11:48	11: 0:56
104	<input type="checkbox"/> M15	Pegasus	AG	75		2:13: 0	9: 1:30	15:50: 0
105	<input type="checkbox"/> M75	Sagittarius	AG	66	AG le plus distant	3: 2:49	7:38:44	12:14:38
106	<input type="checkbox"/> M72	Aquarius	AG	77		3: 9:59	8:25: 6	13:40:13
107	<input type="checkbox"/> M73	Aquarius	AO	77	4 étoiles	3:15:36	8:30:29	13:45:22
108	<input type="checkbox"/> M2	Aquarius	AG	77		3: 4:43	9: 5: 0	15: 5:16
109	<input type="checkbox"/> M30	Capricornus	AG	77	Fin du marathon	4:43:16	9:11:52	13:40:29

Informations Eclairage Soleil pour le 29/03/2014

Coucher à 18:15:33

Lever à 5:46:53

Nuit astronomique pour le 29/03/2014

Début Nuit Astronomique à 19:57: 8

Fin Nuit Astronomique à 4: 5:17