



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. Son but 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	Autre nom	Commentaires de Charles Messier
1^{ère} séquence : de 20h à 21h						
1	<input type="checkbox"/> M77	Cetus	GS	4		Amas de petites étoiles, qui contient de la nébulosité.
2	<input type="checkbox"/> M74	Pisces	GS	4,5		Nébuleuse sans étoile... Ne contient pas d'étoiles ; elle est large, très obscure, extrêmement difficile à observer, on pourra la déterminer plus exactement dans les belles gelées.
3	<input type="checkbox"/> M33	Triangulum	GS	3		Nébuleuse découverte entre la tête du Poisson Austral et le grand Triangle... La nébuleuse est d'une lumière blanchâtre, d'une densité presque égale, cependant un peu plus lumineuse aux deux tiers de son diamètre, et ne contient aucune étoile.
4	<input type="checkbox"/> M31	Andromeda	GS	3	Galaxie d'Andromède	La belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède, en forme de fuseau. M. Messier l'a examinée avec différents instruments, et il n'y a reconnue aucune étoile ; elle ressemble à deux cônes ou pyramides de lumière opposés par leur base, dont l'axe est dans la direction du Nord-ouest au Sud-est ; les deux pointes de lumières ou les deux sommets étaient éloignés l'un de l'autre de 40 minutes de degré ; la base commune des deux pyramides de 15 minutes.
5	<input type="checkbox"/> M32	Andromeda	GE	3		Petite nébuleuse sans étoile... Cette petite nébuleuse est ronde, la lumière plus faible que celle de la ceinture.
6	<input type="checkbox"/> M110	Andromeda	GE	3		Petite nébuleuse, plus faible que le N° 31.
7	<input type="checkbox"/> M52	Cassiopeia	AO	71,72	Le Scorpion	Amas de très petites étoiles, mêlé de nébulosité, qu'on ne peut voir qu'avec une lunette achromatique.
8	<input type="checkbox"/> M103	Cassiopeia	AO	1		Amas d'étoiles entre epsilon et delta de la jambe de Cassiopée.
9	<input type="checkbox"/> M76	Perseus	NP	2	Petite Dumbell / Trognon de pomme	Nébuleuse au pied droit d'Andromède. Ne contient pas d'étoiles ; elle est petite et faible.
10	<input type="checkbox"/> M34	Perseus	AO	2,13		Amas de petites étoiles.
11	<input type="checkbox"/> M45	Taurus	AO	15	Pléiades	Amas d'étoiles, connues sous le nom des Pléiades.
12	<input type="checkbox"/> M79	Lepus	AG	16		Nébuleuse sans étoile, placée au dessous du Lièvre. Cette nébulosité est belle ; le centre brillant, la nébulosité peu diffuse.
13	<input type="checkbox"/> M42	Orion	N	16	Grande nébuleuse d'Orion	Position de la belle nébuleuse de l'épée d'Orion... M. Messier est entré dans de grands détails sur cette grande nébuleuse ; il en a donné un dessin, fait avec le plus grand soin...
14	<input type="checkbox"/> M43	Orion	N	16		Position de la petite étoile qui est environnée de nébulosités et qui est au dessous de la nébuleuse de l'épée d'Orion.
15	<input type="checkbox"/> M78	Orion	N	16		Amas d'étoiles, avec beaucoup de nébulosité dans Orion.
2^{ème} séquence : 21h à 22h						
16	<input type="checkbox"/> M1	Taurus	RSN	14	Nébuleuse du Crabe	Nébuleuse au-dessus de la corne méridionale du Taureau, ne contenant aucune étoile ; c'est une lumière blanchâtre, allongée en forme de la lumière d'une bougie, découverte en observant la Comète de 1758.
17	<input type="checkbox"/> M35	Gemini	AO	23		Amas de très petites étoiles.
18	<input type="checkbox"/> M37	Auriga	AO	12		Amas de petites étoiles, peu éloigné de M36... Les étoiles sont plus petites, plus rapprochées et renferment de la nébulosité.
19	<input type="checkbox"/> M36	Auriga	AO	12		Amas d'étoiles... L'amas ne contient aucune nébulosité.
20	<input type="checkbox"/> M38	Auriga	AO	12		Amas de petites étoiles dans le Cocher... Celui-ci est de figure carrée et ne contient aucune nébulosité.
21	<input type="checkbox"/> M41	Canis Major	AO	27	Petite Ruche	Amas d'étoiles au dessous de Sirius... Cet amas paraît nébuleux avec une lunette ordinaire d'un pied : ce n'est qu'un amas de petites étoiles.
22	<input type="checkbox"/> M50	Monoceros	AO	27		Amas de petites étoiles plus ou moins brillantes, au dessous de la cuisse droite de la Licorne.
23	<input type="checkbox"/> M47	Puppis	AO	27		Amas d'étoiles peu éloigné de M46, les étoiles plus grandes... L'amas ne contient aucune nébulosité.
24	<input type="checkbox"/> M46	Puppis	AO	27		Amas de très petites étoiles... L'amas contient un peu de nébulosité.
25	<input type="checkbox"/> M93	Puppis	AO	26		Amas de petites étoiles, sans nébulosité.
26	<input type="checkbox"/> M48	Hydra	AO	26		Amas de très petites étoiles, sans nébulosité.
27	<input type="checkbox"/> M44	Cancer	AO	24	Amas de la Crèche ou la Ruche	Amas d'étoiles connues sous le nom de nébuleuse du Cancer.
28	<input type="checkbox"/> M67	Cancer	AO	24	Le Cobra	Amas de petites étoiles avec de la nébulosité, au dessous de la Serre australe de l'Écrevisse.
3^{ème} séquence : 22h à 23h30						
29	<input type="checkbox"/> M81	Ursa Major	GS	31		Nébuleuse près de l'oreille de la Grande Ourse. Cette nébuleuse est un peu ovale, le centre clair et on la voit très bien avec une lunette ordinaire de trois pieds et demi.
30	<input type="checkbox"/> M82	Ursa Major	GI	31		Nébuleuse sans étoile, près de la précédente ; l'une et l'autre paraissent en même temps dans le champ de la lunette, celle-ci moins apparente que la précédente ; sa lumière faible et allongée ; à son extrémité est une étoile télescopique.
31	<input type="checkbox"/> M108	Ursa Major	GS	43		Nébuleuse.
32	<input type="checkbox"/> M97	Ursa Major	NP	43	Nébuleuse du Hibou	Nébuleuse dans la Grande Ourse, près de bêta : elle est difficile à voir... La lumière est faible, sans étoile.
33	<input type="checkbox"/> M109	Ursa Major	GS	43		Nébuleuse près de gamma Grande Ourse.
34	<input type="checkbox"/> M106	Canes Venatici	GS	43		Nébuleuse.
35	<input type="checkbox"/> M40	Ursa Major	ED	43	Winnecke 4	Deux étoiles très près l'une de l'autre et très petites placées la naissance de la queue de la Grande Ourse.
36	<input type="checkbox"/> M95	Leo	GS	34		Nébuleuse sans étoile, dans le Lion. La lumière est très faible.
37	<input type="checkbox"/> M96	Leo	GS	34		Nébuleuse sans étoile, dans le Lion, près de la précédente ; celle-ci moins apparente.
38	<input type="checkbox"/> M105	Leo	GE	34		Près de 95 et 96 il y en a une troisième, un peu plus au nord et plus brillante que les autres.
39	<input type="checkbox"/> M65	Leo	GS	34		Nébuleuse découverte dans le Lion ; elle est très faible et ne contient aucune étoile.
40	<input type="checkbox"/> M66	Leo	GS	34		Nébuleuse découverte dans le Lion ; sa lumière très faible et très près de la précédente...
41	<input type="checkbox"/> M101/M102	Ursa Major	GS	53		Nébuleuse sans étoile, très obscure et fort large. Entre la main gauche du Bouvier et la queue de la Grande Ourse./ Nébuleuse très faible.
42	<input type="checkbox"/> M51	Canes Venatici	GS	43	Galaxie du Tourbillon	Nébuleuse très faible, sans étoiles, près de l'oreille des Léviérs... M. Messier découvrit cette nébuleuse le 13 octobre 1773, en observant la Comète qui parut cette année. On peut la voir difficilement avec une lunette ordinaire de 3 pieds et demi... Elle est double, ayant chacune un centre brillant, éloigné l'un de l'autre de 4' 35". Les deux atmosphères se touchent. L'une est plus faible que l'autre.

43	<input type="checkbox"/>	M63	Canes Venatici	GS	43	Galaxie du Tournesol	Nébuleuse découverte par M. Méchain dans les Chiens de Chasse... Elle est faible, elle a à peu près la même lumière que la nébuleuse rapportée sous le n° 59, elle ne contient aucune étoile...
44	<input type="checkbox"/>	M94	Canes Venatici	GS	43		Nébuleuse sans étoile, au-dessus du coeur de Charles... Le centre en est brillant et la nébulosité pe diffuse. Elle ressemble à la nébuleuse qui est au dessous du Lièvre, N° 79 ; mais celle-ci est plus belle et plus brillante.
45	<input type="checkbox"/>	M3	Canes Venatici	AG	44		Nébuleuse découverte entre le Bouvier et un des Chiens de Chasse d'Hévélius ; elle ne contient aucune étoile, le centre en est brillant et sa lumière se perd insensiblement, elle est ronde.
4^{ème} séquence : 23h30 à 1h							
46	<input type="checkbox"/>	M53	Coma Berenices	AG	45		Nébuleuse sans étoile... Cette nébuleuse est ronde et apparente.
47	<input type="checkbox"/>	M64	Coma Berenices	GS	45	Galaxie de l'Œil Noir	Nébuleuse découverte dans la Chevelure de Bérénice.
48	<input type="checkbox"/>	M60	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse dans la Vierge, un peu plus apparente que les deux précédentes... Ces trois nébuleuses ne paraissent contenir aucune étoile.
49	<input type="checkbox"/>	M59	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse dans la Vierge.
50	<input type="checkbox"/>	M58	Virgo	GS	45,C		Nébuleuse très faible découverte dans la Vierge.
51	<input type="checkbox"/>	M89	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge. Sa lumière était extrêmement faible et rare, et ce n'est pas sans peine qu'on peut l'apercevoir.
52	<input type="checkbox"/>	M90	Virgo	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge : la lumière aussi faible que la précédente.
53	<input type="checkbox"/>	M88	Coma Berenices	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge. Sa lumière est une des plus faibles et ressemble à celle rapportée dans la Vierge, N°58.
54	<input type="checkbox"/>	M91	Coma Berenices	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge au-dessus de la précédente, N° 90 : la lumière encore plus faible que celle ci-dessus.
55	<input type="checkbox"/>	M87	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge. Cette nébuleuse paraissait de la même lumière que les deux nébuleuses N°84 et 86.
56	<input type="checkbox"/>	M86	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge. Très près de la nébuleuse N° 84 : ses apparences les mêmes, et l'une et l'autre paraissant dans le même champ de la lunette.
57	<input type="checkbox"/>	M84	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse sans étoile, dans la Vierge ; le centre en est un peu brillant, environné d'une légère nébulosité : sa lumière et ses apparences ressemble à celles de ce Catalogue, N° 59 et 60.
58	<input type="checkbox"/>	M100	Coma Berenices	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, de la même lumière que la précédente, placée dans l'épi de la Vierge. Ces trois nébuleuses, N° 98, 99 et 100, sont très difficiles à reconnaître, à cause de la faiblesse de leurs lumières ; on ne pourra les voir que par beau temps, et vers leurs passages au Méridien.
59	<input type="checkbox"/>	M85	Coma Berenices	GE	45,C		Nébuleuse sans étoile, au-dessus et près de l'épi de la Vierge. Cette nébuleuse est très faible.
60	<input type="checkbox"/>	M98	Coma Berenices	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, d'une lumière extrêmement faible, au dessus de l'aile boréale de la Vierge.
61	<input type="checkbox"/>	M99	Coma Berenices	GS	45,C		Nébuleuse sans étoile, d'une lumière très rare, cependant un peu plus claire que la précédente.
62	<input type="checkbox"/>	M49	Virgo	GE	45,C		Nébuleuse... Ce n'est pas sans peine que l'on peut la voir avec une lunette ordinaire de trois pieds et demi.
63	<input type="checkbox"/>	M61	Virgo	GS	45,C		Nébuleuse très faible et difficile à apercevoir.
64	<input type="checkbox"/>	M104	Virgo	GS	47	Galaxie du Sombrero	11 mai 1781. Nébuleuse très faible.
PAUSE CASSE-CROÛTE !							
5^{ème} séquence : 1h30 à 2h45							
65	<input type="checkbox"/>	M68	Hydra	AG	47		Nébuleuse sans étoile... elle est très faible, très difficile à apercevoir avec les lunettes ; près d'une étoile de dixième grandeur.
66	<input type="checkbox"/>	M83	Hydra	GS	48	Seashell Galaxy / Southern Pinwheel	Nébuleuse sans étoile, près de la tête du Centaure : elle paraissait sous une lumière faible et égale, mais si difficile à voir avec la lunette, que la moindre lumière pour éclairer les fils du micromètre la faisait disparaître.
67	<input type="checkbox"/>	M5	Serpens Caput	AG	55		Belle nébuleuse découverte entre la Balance et le Serpent...Elle ne contient aucune étoile ; elle est ronde.
68	<input type="checkbox"/>	M13	Hercules	AG	52	Grand Amas d'Hercule	Nébulosité sans étoile, découverte dans la ceinture d'Hercule ; elle est ronde et brillante, le centre plus clair que les bords.
69	<input type="checkbox"/>	M92	Hercules	AG	52		Nébuleuse, belle, apparente, et d'une grande lumière, entre le genou et la jambe gauche d'Hercule, se voit très bien avec une lunette d'un pied. Elle ne contient aucune étoile ; le centre en est clair et brillant, environné de nébulosités et ressemble au noyau d'une grosse comète : sa lumière, sa grandeur, approchent beaucoup de la nébuleuse qui est dans la ceinture d'Hercule, voir N° 13
70	<input type="checkbox"/>	M12	Ophiuchus	AG	54,56		Nébuleuse découverte dans le Serpent, entre le bras et le côté gauche d'Ophiuchus : cette nébulosité ne contient aucune étoile, elle est ronde et sa lumière faible.
71	<input type="checkbox"/>	M10	Ophiuchus	AG	54,56		Nébuleuse, sans étoile, dans la ceinture d'Ophiuchus... Cette nébuleuse est belle et ronde.
72	<input type="checkbox"/>	M14	Ophiuchus	AG	54		Nébuleuse sans étoile... Cette nébuleuse n'est pas grande, sa lumière est faible.
73	<input type="checkbox"/>	M107	Ophiuchus	AG	56		Nébuleuse faible sur le flanc gauche d'Ophiuchus.
74	<input type="checkbox"/>	M80	Scorpius	AG	56		Nébuleuse sans étoile. Cette nébuleuse est ronde, le centre brillant et ressemble à un noyau d'une petite comète, environné de nébulosité.
75	<input type="checkbox"/>	M4	Scorpius	AG	56	L'Œil du Chat	Amas d'étoiles très petites ; avec une faible lunette on la voit sous la forme d'une nébuleuse ; cet amas d'étoiles est placé près d'Antarès et sur son parallèle.
76	<input type="checkbox"/>	M19	Ophiuchus	AG	56		Nébuleuse sans étoile... Cette nébuleuse est ronde.
77	<input type="checkbox"/>	M62	Ophiuchus	AG	56,58		Nébuleuse très faible, découverte dans le Scorpion, elle ressemble à une petite Comète, le centre en est brillant et environné d'une lumière faible.
78	<input type="checkbox"/>	M6	Scorpius	AO	58	Amas du Papillon	Amas de petites étoiles entre l'arc du Sagittaire et la queue du Scorpion. À la vue simple, cet amas semble former une nébulosité sans étoile ; mais avec le moindre instrument que l'on emploie pour l'examiner on y voit un amas de petites étoiles.
79	<input type="checkbox"/>	M7	Scorpius	AO	58		Amas d'étoiles plus considérable que le précédent ; cet amas paraît à la vue simple comme une nébulosité, il est peu éloigné du précédent, placé entre l'arc du Sagittaire et la queue du Scorpion.
6^{ème} séquence : 2h45 à 4h							
80	<input type="checkbox"/>	M8	Sagittarius	N	67	Nébuleuse de la Lagune	Amas d'étoiles qui paraît sous la forme de nébuleuse en le regardant avec une lunette ordinaire de trois pieds ; mais avec un excellent instrument on n'y remarque qu'une grande quantité de petites étoiles... Cet amas paraît sous une forme allongée qui s'étend du Nord-est au Sud-ouest, entre l'arc du Sagittaire et le pied droit d'Ophiuchus.
81	<input type="checkbox"/>	M20	Sagittarius	N	67	Nébuleuse Trifide	Amas d'étoiles, un peu au-dessus de l'écliptique.
82	<input type="checkbox"/>	M21	Sagittarius	AO	67		Amas d'étoiles, près du précédent.
83	<input type="checkbox"/>	M23	Sagittarius	AO	67		Amas d'étoiles. Les étoiles de l'amas sont très près les unes des autres.

84	<input type="checkbox"/>	M9	Ophiuchus	AG	56		Nébuleuse, sans étoile, dans la jambe d'Ophiuchus ; elle est ronde et sa lumière faible.
85	<input type="checkbox"/>	M24	Sagittarius	AO	67	Nuage d'étoiles du Sagittaire	Amas sur le parallèle du précédent (N°23), et près de l'extrémité de l'arc du Sagittaire, dans la Voie lactée ; grande nébulosité dans laquelle il y a plusieurs étoiles de différentes grandeurs ; la lumière qui est répandue dans cet amas est divisée en plusieurs parties ; c'est le milieu de cet amas qui a été déterminé.
86	<input type="checkbox"/>	M25	Sagittarius	AO	67		Amas de petites étoiles dans le voisinage des deux précédents... Les étoiles de cet amas se voient difficilement avec une lunette ordinaire de trois pieds ; on n'aperçoit aucune nébulosité.
87	<input type="checkbox"/>	M18	Sagittarius	AO	67	Le Cygne Noir	Amas de petites étoiles, un peu en dessous de la nébuleuse ci dessous, environné d'une légère nébulosité.
88	<input type="checkbox"/>	M17	Sagittarius	N	67	Nébuleuse du Cygne ou Oméga	Trainée de lumière sans étoile, de cinq à dix minutes d'étendue, en forme de fuseau, et à peu près comme celle de la ceinture d'Andromède, mais d'une lumière très faible.
89	<input type="checkbox"/>	M16	Serpens Cauda	N	67	Nébuleuse de l'Aigle	Amas de petites étoiles, mêlé d'une faible lumière, près de la queue du Serpent.
90	<input type="checkbox"/>	M11	Scutum	AO	67	Amas des Canards Sauvages	Amas d'un grand nombre de petites étoiles... que l'on ne voit qu'avec de bons instruments... Cet amas est mêlé d'une lumière faible.
91	<input type="checkbox"/>	M26	Scutum	AO	67		Amas d'étoiles. Cet amas ne contient aucune nébulosité.
92	<input type="checkbox"/>	M22	Sagittarius	AG	67	3 ^{ème} plus grand AG de la voie Lactée	Nébuleuse, au-dessus de l'écliptique, entre la tête et l'arc du Sagittaire... Cette nébuleuse est ronde, ne contient aucune étoile, et on la voit très bien avec une lunette ordinaire de 3 pieds et demi.
93	<input type="checkbox"/>	M28	Sagittarius	AG	67		Nébuleuse découverte dans la partie supérieure de l'arc du Sagittaire... Elle ne contient aucune étoile ; elle est ronde, elle ne peut se voir que difficilement avec une lunette ordinaire de 3 pieds et demi.
94	<input type="checkbox"/>	M69	Sagittarius	AG	67		Nébuleuse sans étoile... Sa lumière est très faible, on ne peut la voir que par beau temps, et la lumière employée pour éclairer les fils du micromètre la faisait disparaître.
95	<input type="checkbox"/>	M70	Sagittarius	AG	67		Nébuleuse sans étoile, près de la précédente.
7^{ème} séquence : 4h à 5h30							
96	<input type="checkbox"/>	M57	Lyra	NP	63	Nébuleuse de l'Anneau	Il semble que cet amas de lumière, qui est arrondi, était composé de très petites étoiles ; avec les meilleures lunettes il n'est pas possible de les apercevoir, il reste seulement un soupçon qu'il y en a.
97	<input type="checkbox"/>	M56	Lyra	AG	63		Nébuleuse sans étoile, ayant peu de lumière.
98	<input type="checkbox"/>	M29	Cygnus	AO	62		Amas de sept ou huit étoiles très petites.
99	<input type="checkbox"/>	M39	Cygnus	AO	62		Amas d'étoiles.
100	<input type="checkbox"/>	M71	Sagitta	AG	64		Nébuleuse découverte par M. Méchain. Sa lumière est très faible et ne contient aucune étoile...
101	<input type="checkbox"/>	M27	Vulpecula	NP	64	Nébuleuse Dumbell (les haltères)	Nébuleuse sans étoile, découverte dans le Renard, entre les pattes de devant... Elle paraît sous une forme ovale et ne contient aucune étoile.
102	<input type="checkbox"/>	M54	Sagittarius	AG	67		Nébuleuse très faible, découverte dans le Sagittaire ; le centre en est brillant et ne contient aucune étoile.
103	<input type="checkbox"/>	M55	Sagittarius	AG	66		Nébuleuse qui est une tache blanchâtre, de 6 minutes environ d'étendue, sa lumière est égale et n'a paru contenir aucune étoile.
104	<input type="checkbox"/>	M15	Pegasus	AG	75		Nébuleuse sans étoile. Elle est ronde, le centre en est brillant.
105	<input type="checkbox"/>	M75	Sagittarius	AG	66	AG le plus distant	Nébuleuse sans étoile
106	<input type="checkbox"/>	M72	Aquarius	AG	77		Nébuleuse vue par M. Méchain... Sa lumière faible comme la précédente (N°71) : près d'elle est une étoile télescopique.
107	<input type="checkbox"/>	M73	Aquarius	AO	77	4 étoiles	Amas de trois ou quatre petites étoiles, qui ressemble à une nébuleuse au premier coup d'œil, contient un peu de nébulosité.
108	<input type="checkbox"/>	M2	Aquarius	AG	77		Nébuleuse sans étoile dans la tête du Verseau, le centre en est brillant, et la lumière qui l'environne est ronde, elle ressemble à la belle nébuleuse qui se trouve entre la tête et l'arc du Sagittaire.
109	<input type="checkbox"/>	M30	Capricornus	AG	77	Fin du marathon	Nébuleuse découverte au dessous de la queue du Capricorne... Elle est ronde et ne contient aucune étoile.

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