



**PROGRAMME D'OBSERVATION**  
***LES OBJETS DE MESSIER***  
**ANNEXES**

**ANNEXE 1 : LISTE DES DÉCOUVREURS DES OBJETS DE MESSIER**

<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>	<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>
M1	Bevis	1731	M31	Connu depuis l'Antiquité	
M2	Maraldi	1746	M32	Le Gentil	1749
M3	Messier	1764	M33	Messier	1764
M4	De Chéseaux	1746	M34	Messier	1764
M5	Kirch	1702	M35	De Chéseaux	1746
M6	Hodierna	1654	M36	Hodierna	1654
M7	Ptolémée	138	M37	Hodierna	1654
M8	Flamsteed	1680	M38	Hodierna	1654
M9	Messier	1764	M39	Messier	1764
M10	Messier	1764	M40	Hevelius	1660
M11	Kirch	1681	M41	Hodierna	1654
M12	Messier	1764	M42	Peiresc	1610
M13	Halley	1714	M43	Mairan	1750
M14	Messier	1764	M44	Connu depuis l'Antiquité	

<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>	<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>
M15	Maraldi	1746	M45	Connu depuis l'Antiquité	
M16	De Chéseaux	1746	M46	Messier	1771
M17	De Chéseaux	1746	M47	Hodierna	1654
M18	Messier	1764	M48	Messier	1771
M19	Messier	1764	M49	Messier	1771
M20	Le Gentil ou Messier	1750 ou 1764	M50	Cassini	1711
M21	Messier	1764	M51	Messier	1773
M22	Ihle	1665	M52	Messier	1774
M23	Messier	1764	M53	Bode	1775
M24	Messier	1764	M54	Messier	1778
M25	De Chéseaux	1746	M55	Lacaille	1751
M26	Messier	1764	M56	Messier	1779
M27	Messier	1764	M57	Darquier	1779
M28	Messier	1764	M58	Messier	1779
M29	Messier	1764	M59	Koehler	1779
M30	Messier	1764	M60	Koehler	1779
M61	Oriani	1779	M86	Messier	1781
M62	Messier	1771	M87	Messier	1781
M63	Méchain	1779	M88	Messier	1781
M64	Bode	1775	M89	Messier	1781
M65	Méchain	1780	M90	Messier	1781
M66	Méchain	1780	M91	Messier	1781
M67	Koehler	1778	M92	Bode	1777
M68	Méchain	1780	M93	Messier	1781
M69	Lacaille	1751	M94	Méchain	1781
M70	Messier	1780	M95	Méchain	1781
M71	De Chéseaux	1746	M96	Méchain	1781

<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>	<b>Numéro</b>	<b>Découvreur</b>	<b>Année</b>
M72	Méchain	1780	M97	Méchain	1781
M73	Messier	1780	M98	Méchain	1781
M74	Méchain	1780	M99	Méchain	1781
M75	Méchain	1780	M100	Méchain	1781
M76	Méchain	1780	M101	Méchain	1781
M77	Méchain	1780	M102	Méchain	1781
M78	Méchain	1780	M103	Méchain	1781
M79	Méchain	1780	M104	Méchain	1781
M80	Messier	1781	M105	Méchain	1781
M81	Bode	1774	M106	Méchain	1781
M82	Bode	1774	M107	Méchain	1782
M83	Lacaille	1751	M108	Méchain	1782
M84	Messier	1781	M109	Méchain	1782
M85	Méchain	1781	M110	Messier	1773

*Selon le tableau des découvreurs des objets du catalogue de Messier, on trouve les observateurs dans l'ordre suivant: Charles Messier avec 39 objets, Pierre Méchain avec 28 objets, Giovanni Hodierna et Jean-Philippe De Chéseaux avec 6 objets, Johann Bode avec 5 objets, Johann Koehler (1745-1801) et Nicolas-Louis de Lacaille (1713-1762) avec 3 objets, Gottfried Kirch (1639-1710) et Giovanni Maraldi (1709-1788) avec 2 objets.*

## **ANNEXE 2 : CONSTELLATIONS CONTENANT DES OBJETS DE MESSIER**

<b>Nom latin</b>	<b>Nom français</b>	<b>Objets de Messier</b>
Andromeda	Andromède	M31, M32 et M110
Aquarius	Le Verseau	M2, M72 et M73
Auriga	Le Cocher	M36, M37 et M38
Cancer	Le Cancer	M44 et M67
Canes Venatici	Les Chiens de Chasse	M3, M51, M63, M94 et M106
Canis Major	Le Grand Chien	M41
Capricornus	Le Capricorne	M30
Cassiopeia	Cassiopee	M52 et M103
Cetus	La Baleine	M77
Coma Berenices	La Chevelure de Bérénice	M53, M64, M85, M88, M91, M98, M99 et M100
Cygnus	Le Cygne	M29 et M39
Draco	Le Dragon	M102
Gemini	Les Gémeaux	M35
Hercules	Hercule	M13 et M92
Hydra	L'Hydre femelle	M48, M68 et M83
Leo	Le Lion	M65, M66, M95, M96 et M105
Lepus	Le Lièvre	M79
Lyra	La Lyre	M56 et M57
Monoceros	La Licorne	M50
Ophiuchus	Le Serpenteaire	M9, M10, M12, M14, M19, M62 et M107
Orion	Orion	M42, M43 et M78
Pegasus	Pégase	M15
Perseus	Persée	M34 et M76
Pisces	Les Poissons	M74
Puppis	La Poupe	M46, M47 et M93

<b>Nom latin</b>	<b>Nom français</b>	<b>Objets de Messier</b>
Sagitta	La Flèche	M71
Sagittarius	Le Sagittaire	M8, M17, M18, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M28, M54, M55, M69, M70 et M75
Scorpius	Le Scorpion	M4, M6, M7 et M80
Scutum	L'Écu	M11 et M26
Serpens	Le Serpent	M5 et M16
Taurus	Le Taureau	M1 et M45
Triangulum	Le Triangle	M33
Ursa Major	La Grande Ourse	M40, M81, M82, M97, M101, M108 et M109
Virgo	La Vierge	M49, M58, M59, M60, M61, M84, M86, M87, M89, M90 et M104
Vulpecula	Le Petit Renard	M27

*Les objets de Messier se retrouvent dans 35 constellations seulement sur les 88 définies officiellement par l'Union Astronomique Internationale (UAI). Cela n'est pas surprenant compte tenu du fait que Charles Messier observait le ciel étoilé de la ville de Paris (France) dans l'hémisphère nord.*

*On trouve le plus grand nombre d'objets de Messier dans les constellations du Sagittaire (15 objets), de la Vierge (11 objets), de la Chevelure de Bérénice (8 objets), du Serpenteire (7 objets) et de la Grande Ourse (7 objets).*

**ANNEXE 3 : 110 OBJETS DU CATALOGUE DE MESSIER**

<b>Numéro</b>	<b>NGC/IC</b>	<b>Constellation</b>	<b>Type</b>	<b>Mv</b>	<b>Autre nom</b>
M1	NGC1952	Taurus	Restes supernova	8,4	Nébuleuse du Crabe
M2	NGC7089	Aquarius	Amas globulaire	6,5	
M3	NGC5272	Canes Venatici	Amas globulaire	6,2	
M4	NGC6121	Scorpius	Amas globulaire	5,7	
M5	NGC5904	Serpens	Amas globulaire	5,7	
M6	NGC6405	Scorpius	Amas ouvert	4,2	Amas du Papillon
M7	NGC6475	Scorpius	Amas ouvert	3,5	
M8	NGC6523	Sagittarius	Nébuleuse	5,7	Nébuleuse du Lagon
M9	NGC6333	Ophiuchus	Amas globulaire	7,8	
M10	NGC6254	Ophiuchus	Amas globulaire	6,6	
M11	NGC6705	Scutum	Amas ouvert	6,1	Amas du Canard sauvage
M12	NGC6218	Ophiuchus	Amas globulaire	6,7	
M13	NGC6205	Hercules	Amas globulaire	5,9	L'Amas d'Hercule
M14	NGC6402	Ophiuchus	Amas globulaire	7,6	
M15	NGC7078	Pegasus	Amas globulaire	6,3	
M16	NGC6611/ IC4703	Serpens	Nébuleuse	6,4	Nébuleuse de l'Aigle
M17	NGC6618	Sagittarius	Nébuleuse	7,0	Nébuleuse Oméga
M18	NGC6613	Sagittarius	Amas ouvert	7,2	
M19	NGC6273	Ophiuchus	Amas globulaire	6,9	
M20	NGC6514	Sagittarius	Nébuleuse	8,5	Nébuleuse Trifide
M21	NGC6531	Sagittarius	Amas ouvert	6,2	
M22	NGC6656	Sagittarius	Amas globulaire	5,1	

<b>Numéro</b>	<b>NGC/IC</b>	<b>Constellation</b>	<b>Type</b>	<b>Mv</b>	<b>Autre nom</b>
M23	NGC6494	Sagittarius	Amas ouvert	6,9	
M24	IC4715/ NGC6603	Sagittarius	Amas ouvert	4,6	
M25	IC4725	Sagittarius	Amas ouvert	4,9	
M26	NGC6694	Scutum	Amas ouvert	8,0	
M27	NGC6853	Vulpecula	Nébuleuse planétaire	7,5	Nébuleuse de l'Haltère
M28	NGC6626	Sagittarius	Amas globulaire	6,9	
M29	NGC6913	Cygnus	Amas ouvert	6,9	
M30	NGC7099	Capricornus	Amas globulaire	7,3	
M31	NGC224	Andromeda	Galaxie spirale	3,4	Galaxie d'Andromède
M32	NGC221	Andromeda	Galaxie elliptique	8,1	
M33	NGC598	Trinagulum	Galaxie spirale	5,7	Galaxie du Triangle
M34	NGC1039	Perseus	Amas ouvert	5,5	
M35	NGC2168	Gemini	Amas ouvert	5,3	
M36	NGC1960	Auriga	Amas ouvert	6,3	
M37	NGC2099	Auriga	Amas ouvert	5,9	
M38	NGC1912	Auriga	Amas ouvert	6,8	
M39	NGC7092	Cygnus	Amas ouvert	4,6	
M40	Winnecke 4	Ursa Major	Étoile double	8,4	
M41	NGC2287	Canis Major	Amas ouvert	4,6	
M42	NGC1976	Orion	Nébuleuse	4,0	Nébuleuse d'Orion
M43	NGC1982	Orion	Nébuleuse	9,0	Nébuleuse de Mairan
M44	NGC2632	Cancer	Amas ouvert	3,5	Amas de la Ruche
M45		Taurus	Amas ouvert	1,5	Les Pléiades

<b>Numéro</b>	<b>NGC/IC</b>	<b>Constellation</b>	<b>Type</b>	<b>Mv</b>	<b>Autre nom</b>
M46	NGC2437	Puppis	Amas ouvert	6,0	
M47	NGC2422	Puppis	Amas ouvert	4,8	
M48	NGC2548	Hydra	Amas ouvert	5,6	
M49	NGC4472	Virgo	Galaxie elliptique	8,4	
M50	NGC2323	Monoceros	Amas ouvert	6,1	
M51	NGC5194/ NGC5195	Canes Venatici	Galaxie spirale et galaxie irrégulière	8,4	Galaxie du Tourbillon
M52	NGC7654	Cassiopeia	Amas ouvert	7,1	
M53	NGC5024	Coma Berenices	Amas globulaire	7,7	
M54	NGC6715	Sagittarius	Amas globulaire	7,6	
M55	NGC6809	Sagittarius	Amas globulaire	6,6	
M56	NGC6779	Lyra	Amas globulaire	8,2	
M57	NGC6720	Lyra	Nébuleuse planétaire	8,8	Nébuleuse de l'Anneau ou Anneau de la Lyre
M58	NGC4579	Virgo	Galaxie spirale	9,8	
M59	NGC4621	Virgo	Galaxie elliptique	9,7	
M60	NGC4649	Virgo	Galaxie elliptique	8,8	
M61	NGC4303	Virgo	Galaxie spirale	9,7	
M62	NGC6266	Ophiuchus	Amas globulaire	6,5	
M63	NGC5055	Canes Venatici	Galaxie spirale	8,6	Galaxie du Tournesol
M64	NGC4826	Coma Berenices	Galaxie spirale	8,5	Galaxie de l'Oeil au beurre noir
M65	NGC3623	Leo	Galaxie spirale	9,3	
M66	NGC3627	Leo	Galaxie spirale	9,0	
M67	NGC2682	Cancer	Amas ouvert	6,5	



<b>Numéro</b>	<b>NGC/IC</b>	<b>Constellation</b>	<b>Type</b>	<b>Mv</b>	<b>Autre nom</b>
M68	NGC4590	Hydra	Amas globulaire	8,2	
M69	NGC6637	Sagittarius	Amas globulaire	7,7	
M70	NGC6681	Sagittarius	Amas globulaire	8,1	
M71	NGC6838	Sagitta	Amas globulaire	8,3	
M72	NGC6981	Aquarius	Amas globulaire	9,3	
M73	NGC6994	Aquarius	Groupe de 4 étoiles	9,0	
M74	NGC628	Pisces	Galaxie spirale	9,2	
M75	NGC6864	Sagittarius	Amas globulaire	8,5	
M76	NGC650	Perseus	Nébuleuse planétaire	10,1	Nébuleuse de la Petite Halète
M77	NGC1068	Cetus	Galaxie spirale	8,8	
M78	NGC2068	Orion	Nébuleuse	8,3	
M79	NGC1904	Lepus	Amas globulaire	7,8	
M80	NGC6093	Scorpius	Amas globulaire	7,3	
M81	NGC3031	Ursa Major	Galaxie spirale	6,9	Galaxie de Bode
M82	NGC3034	Ursa Major	Galaxie irrégulière	8,4	Galaxie du cigare
M83	NGC5236	Hydra	Galaxie spirale	8,2	
M84	NGC4374	Virgo	Galaxie elliptique	9,3	
M85	NGC4382	Coma Berenices	Galaxie elliptique	9,1	
M86	NGC4406	Virgo	Galaxie elliptique	9,1	
M87	NGC4486	Virgo	Galaxie elliptique	8,6	
M88	NGC4501	Coma Berenices	Galaxie spirale	9,5	
M89	NGC4552	Virgo	Galaxie elliptique	9,8	
M90	NGC4569	Virgo	Galaxie spirale	9,5	

<b>Numéro</b>	<b>NGC/IC</b>	<b>Constellation</b>	<b>Type</b>	<b>Mv</b>	<b>Autre nom</b>
M91	NGC4548	Coma Berenices	Galaxie spirale barrée	10,2	
M92	NGC6341	Hercules	Amas globulaire	6,5	
M93	NGC2447	Puppis	Amas ouvert	6,0	
M94	NGC4736	Canes Venatici	Galaxie spirale	8,2	
M95	NGC3351	Leo	Galaxie spirale barrée	9,7	
M96	NGC3368	Leo	Galaxie spirale	9,2	
M97	NGC3587	Ursa Major	Nébuleuse planétaire	9,9	Nébuleuse du Hibou
M98	NGC4192	Coma Berenices	Galaxie spirale	10,1	
M99	NGC4254	Coma Berenices	Galaxie spirale	9,8	
M100	NGC4321	Coma Berenices	Galaxie spirale	9,4	
M101	NGC5457	Ursa Major	Galaxie spirale	7,7	
M102	NGC5866	Draco	Galaxie elliptique	9,9	
M103	NGC581	Cassiopeia	Amas ouvert	7,4	
M104	NGC4594	Virgo	Galaxie spirale	8,1	Galaxie du Sombrero
M105	NGC3379	Leo	Galaxie elliptique	9,3	
M106	NGC4258	Canes Venatici	Galaxie spirale	8,3	
M107	NGC6171	Ophiuchus	Amas globulaire	8,0	
M108	NGC3556	Ursa Major	Galaxie spirale	10,0	
M109	NGC3992	Ursa Major	Galaxie spirale barrée	9,8	
M110	NGC205	Andromeda	Galaxie elliptique	8,0	

*Légende : Constellation: nom de la constellation en latin  
Mv: magnitude visuelle  
Les magnitudes visuelles sont données à titre indicatif. Les valeurs peuvent varier entre les divers auteurs et observateurs.*