

Alphabet grec... pour s’y retrouver !					
α	alpha	ι	iota	ρ	rô
β	bêta	κ	kappa	σ	sigma
γ	gamma	λ	lambda	τ	tau
δ	delta	μ	mu	υ	upsilon
ε	epsilon	ν	nu	φ	phi
ϕ	dzéta	ξ	xi	χ	khi
η	êta	ο	omicron	ψ	psi
θ	Thêta	π	pi	ω	oméga

Etoiles doubles faciles à observer aux jumelles ou dans une petite lunette			Belles étoiles doubles colorées observables dans un petit instrument			
Nom de l'étoile	Magnitude apparente	Ecartement en secondes d'arc	Nom de l'étoile	Magnitude apparente et coloration		Ecartement en secondes d'arc
Gamma Petit Cheval	5,0 et 6,0	356"	Bêta du Cygne (Albiréo)	3,2 jaune	5,3 bleue	34"
Bêta Capricorne	3,5 et 6,0	205"	Eta Persée	3,9 orange	8,7 bleue	28"
11-12 Girafe	5,5 et 6,5	180"	Alpha Chien de Chasse	2,9 jaune	5,5 violacée	20"
Thêta Orion	5,2 et 5,5	145"	Eta Cassiopée	3,7 jaune	7,5 rouge	12"
Gamma du Lièvre	3,8 et 6,3	135"	Gamma Dauphin	4,5 jaune	5,4 verte	10"
14 Petit Chien	5,5 et 7,0	107"76"	Gamma Andromède	2,3 orange	5,1 verte	10"
Tau Taureau	4,5 et 7,0	63"	Gamma Bélier	4,7 jaune	4,8 jaune	8"
Nu Dragon	5,0 et 5,0	62"	Gamma Vierge	3,6 jaune	3,7 jaune	5"
Nu Scorpion	4,3 et 6,8	41"	Alpha Hercule	3 à 4 orange	5,7 verte	5
Albiréo du Cygne	3,2 et 5,3	34"	Gamma Lion	2,6 orange	3,8 orange	4,3"
Psi Dragon	4,9 et 6,1	30"	Delta Serpent	4,2 bleue	5,3 bleue	4"
			Epsilon Bouvier	2,7 jaune	5,3 verte	2,8"

Quelques étoiles variables faciles à surveiller			
Type et nom de l'étoile	Magnitude maxi	Magnitude mini	Période (en jours)
Etoiles binaires à éclipse			
Bêta Persée (Algol)	2,2	3,5	2,87
Lambda Taureau	3,3	4,2	3,95
Bêta Lyre	3,4	4,3	12,91
Omicron Andromède	3,6	4,5	1,60
Delta Balance	4,8	5,9	2,33
Etoiles pulsantes : Céphéides			
Delta Céphée	3,7	4,6	5,37
Dzéta Gémeaux	3,7	4,3	10,15
Eta Aigle	3,7	4,4	7,18
Etoiles variables à longue période			
Mira Ceti (Omicron Baleine)	2	10	332
Alpha Hercule	3	4	100
Eta Gémeaux	3,1	3,9	120
R Lion	5,4	10,5	313

Quelques amas ouverts					Quelques amas globulaires				
Nom	Constellation	Repère	Diamètre	Magnitude	Nom	Constellation	Repère	Diamètre	Magnitude
Hyades (aux jumelles)	Taureau	Aldébaran	6°	-	M 2	Verseau	5°N Bêta Verseau	8’	6,3
Pléiades (aux jumelles)	Taureau	NO Aldébaran	2°	1,4	M 4	Scorpion	Antarès	14’	6,4
M 44 (aux jumelles)	Cancer	Gamma Cancer	90’	3,7	M 5	Serpent	Epsilon et Mu Serpent	5’	6,2
NGC 869 et 884	Persée	Gamma Persée Delta Cassiopée	25’ et 20’	4,4 et 4,7	M 13	Hercule	Eta et Dzéta Hercule	5’	5,7
M 41	Grand chien	4° Sud de Sirius	20’	6,2	M 22	Sagittaire	3° O Lambda Sagittaire	17’	5,9
M 35	Gémeaux	Eta Gémeaux Thêta Cocher	30’	5,3	M 92	Hercule	Pi Hercule Bêta Dragon	8’	6,1

Quelques belles nébuleuses diffuses					Quelques nébuleuses planétaires				
Numéro	Nom	Constellation	Repérage	Magnitude	Numéro	Nom	Constellation	Repérage	Magnitude
M 8	La Lagune	Sagittaire	5°O Lambda Sagittaire	5,9	M 1	Nébuleuse du Crabe	Taureau	1°NO Dzéta Taureau	8,4
M 17	Oméga	Sagittaire	5°NE Mu Sagittaire	7,7	M 27	Dumbell	Petit Renard	Entre Bêta Cygne et Dauphin	7,6
M 20	Trifide	Sagittaire	2° SO Mu Sagittaire	7,5	M 57	Annulaire de la Lyre	Lyre	Entre Bêta et Gamma Lyre	9,3
M 42	Grande nébuleuse	Orion	Thêta Orion	5	NGC 6572	Emeraude	Ophiucus	Entre 71 et 74 Ophiucus	9,6
NGC 6960	Dentelles	Cygne	Epsilon Cygne	5	NGC 7009	Nébuleuse Saturne	Verseau	Ouest de Nu Verseau	8,4
NGC 7000 (aux jumelles)	North America	Cygne	3°E Deneb	5	NGC 7293	Hélix	Verseau	7°SO Delta Verseau	6,5

Quelques galaxies				
Numéro	Constellation	Repérage	Manitude	Remarques
M 31	Andromède	Prolongement Bêta et Mu Andromède	3,8	Distance : 2,5 millions d’années-lumière. C’est l’objet le plus lointain visible à l’œil nu. Splendide aux jumelles
M 33	Triangle	Alpha du Triangle	5,7	Repérable aux jumelles. Galaxie assez pâle
M 51	Chiens de Chasse	3°SO Eta Grande Ourse	8,1	Cas typique de cannibalisme galactique... pas facile au début... mais vaut le détour !
M 65 et 66	Lion	Mi chemin entre Thêta et Iota Lion		2 galaxies spirales situées à 65 millions d’années-lumière... M 66 est vue de face et M 65 de trois quart.
M 81	Grande Ourse	Prolongement Gamma et Alpha Grande Ourse	7,9	Belle galaxie spirale
M 104	Vierge	10°O de Spica	8,7	C’est la galaxie du Sombrero !