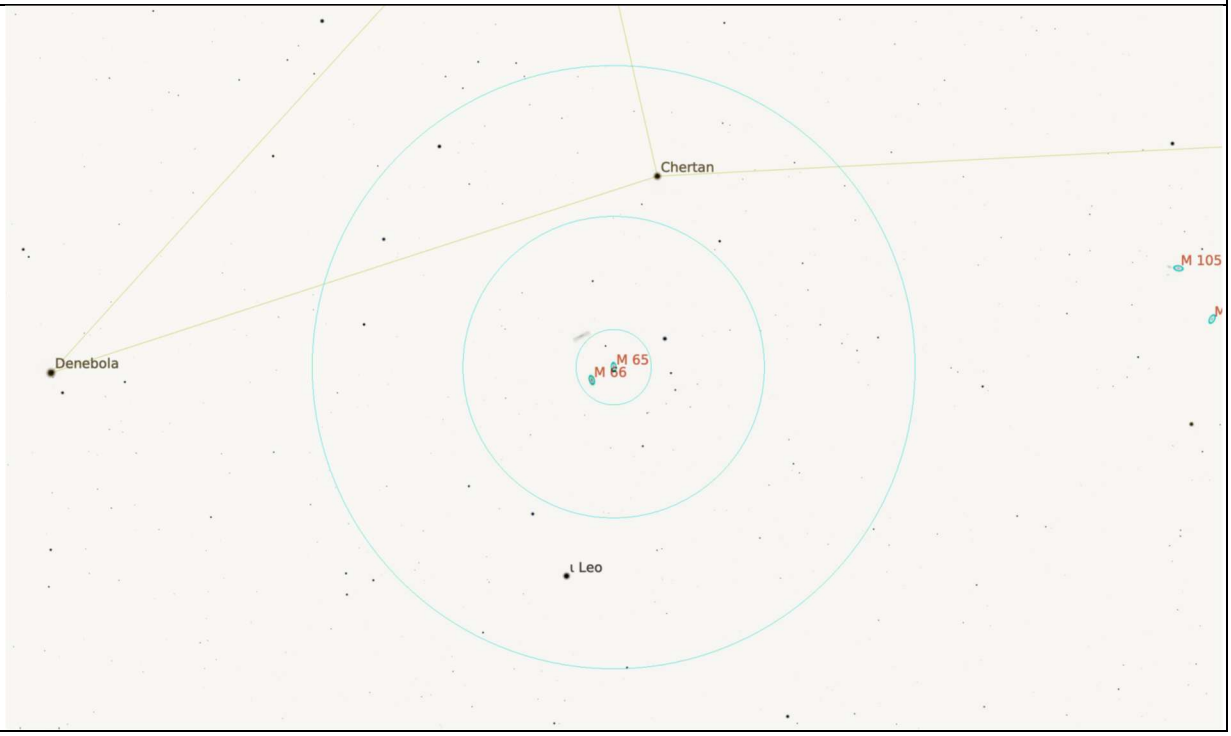
Programme d'observation **Défi Messier** **Mars**

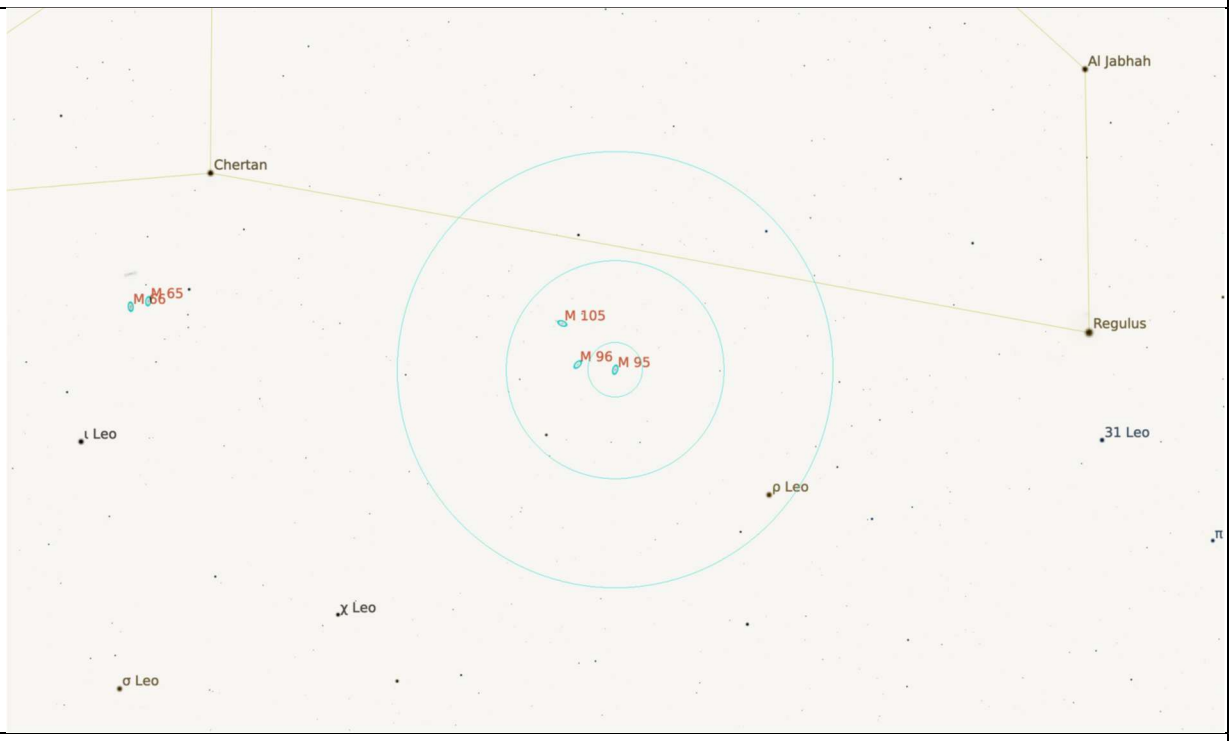
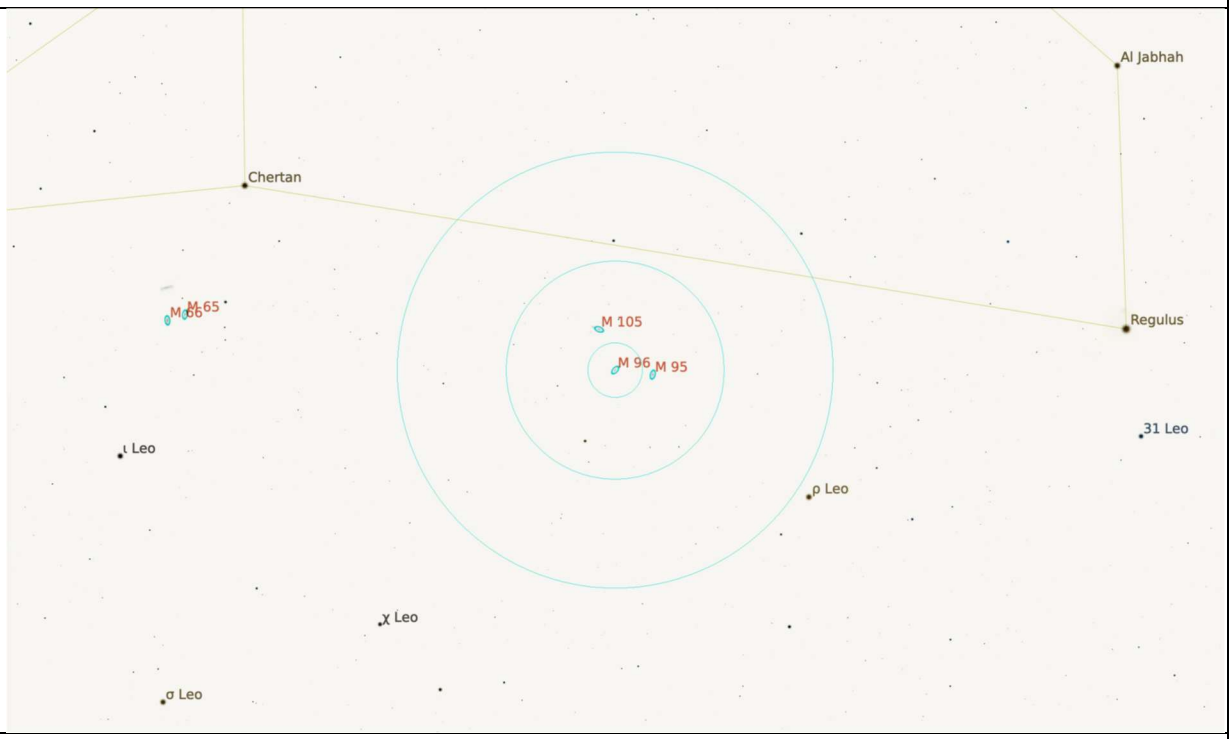
L'objectif de ce programme d'observation est de permettre aux astronomes amateurs du CAAS de se familiariser avec les objets célestes que l'on retrouve dans le catalogue de Messier.

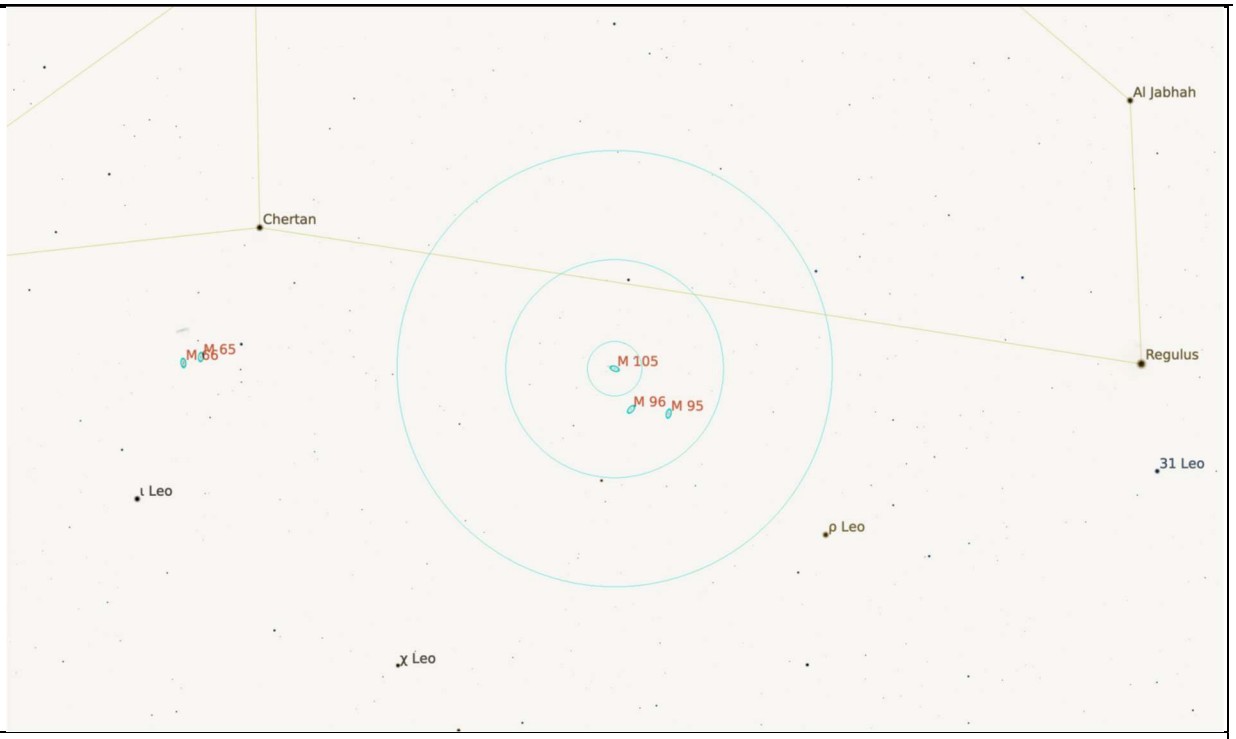
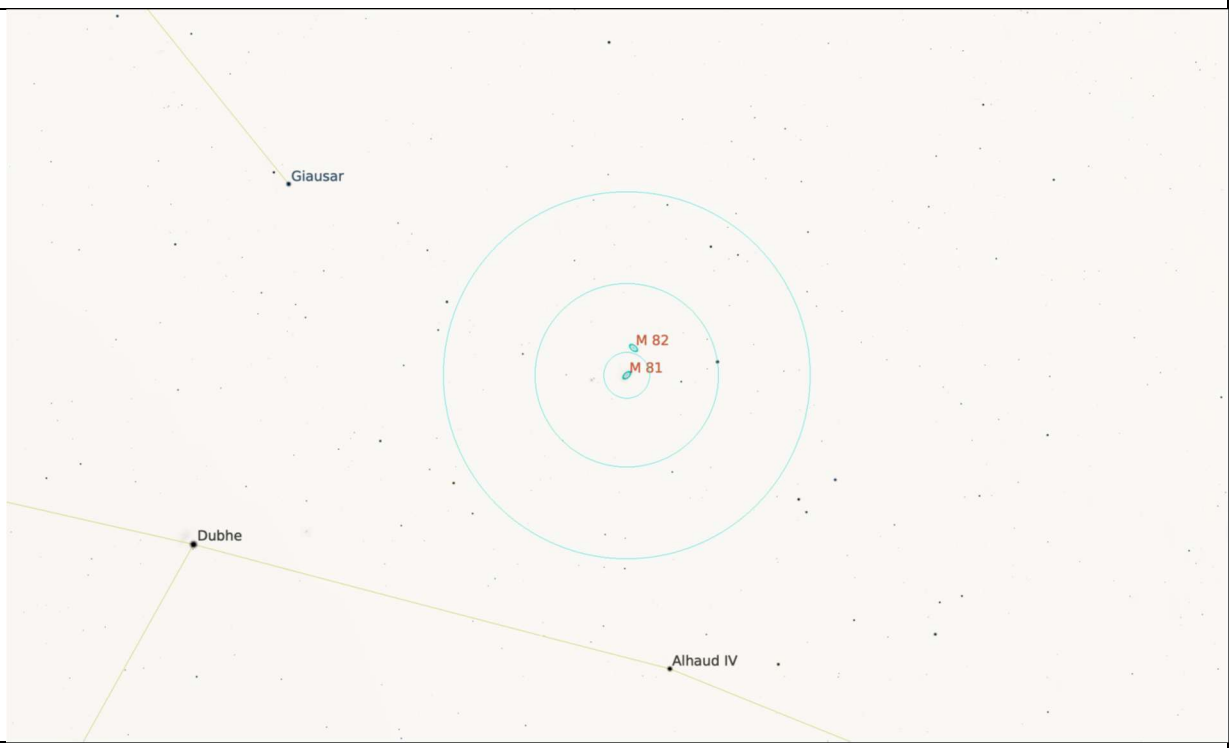
Dans le cadre du programme, chaque mois, un certain nombre d'objets de Messier devront être observés durant une rencontre d'observation du CAAS. Pour réussir l'observation de certains objets, un petit télescope sera essentiel (10 centimètres de diamètre et plus). Lorsque le participant observe un objet du programme du mois, il demande à un responsable de la rencontre de constater son succès et confirmer l'observation en signant sa fiche pour l'objet concerné. Les responsables de rencontre sont les membres du CA du club et d'autres responsables sont désignés en début de chaque rencontre d'observation.

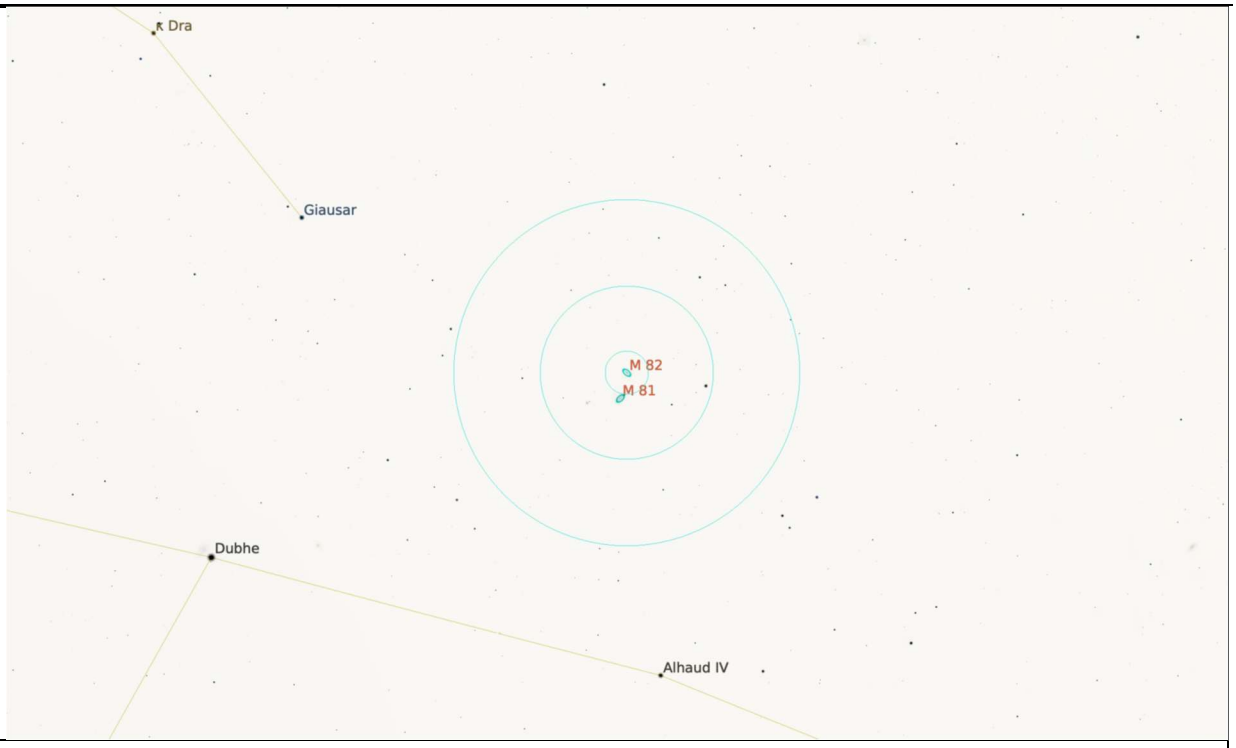
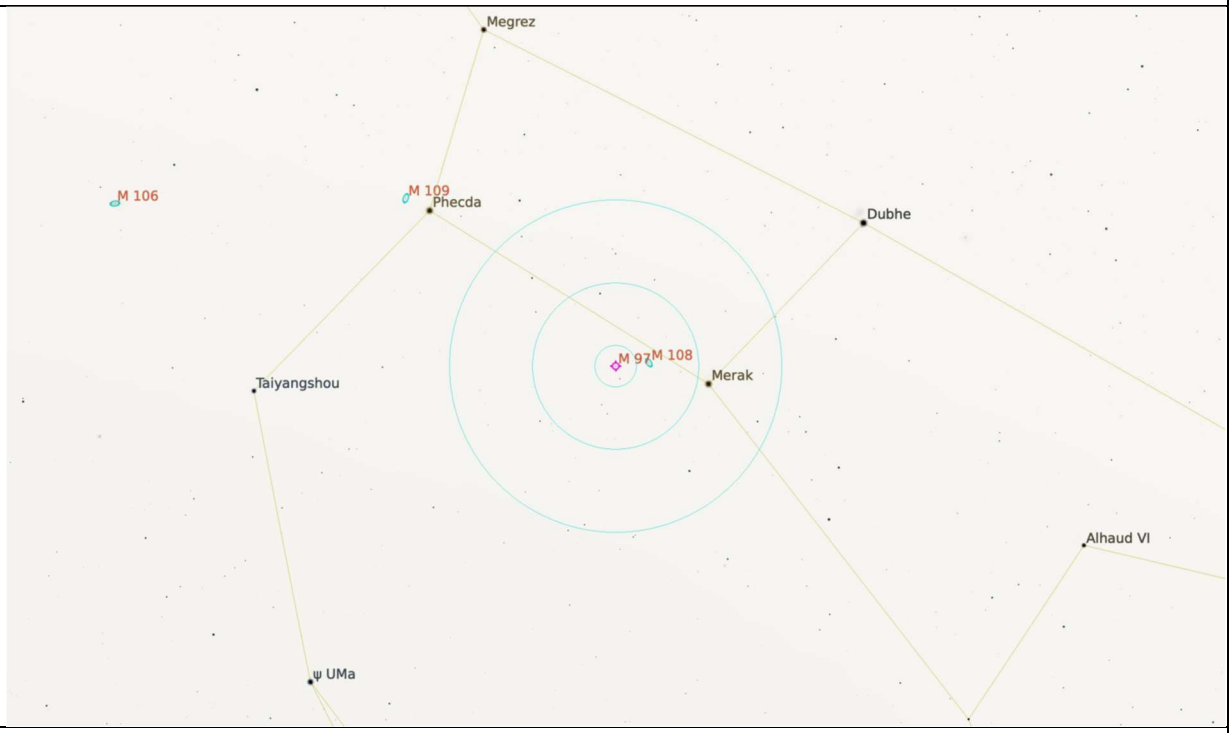
Lorsque tous les objets d'une fiche ont été observés et dûment confirmés, le participant montre sa fiche complétée à un responsable de l'observation. Le CAAS lui décerne ensuite un certificat attestant de sa réussite. Une fois l'ensemble des fiches mensuelles complétées, le participant reçoit une plaque commémorative soulignant sa participation au programme d'observation.

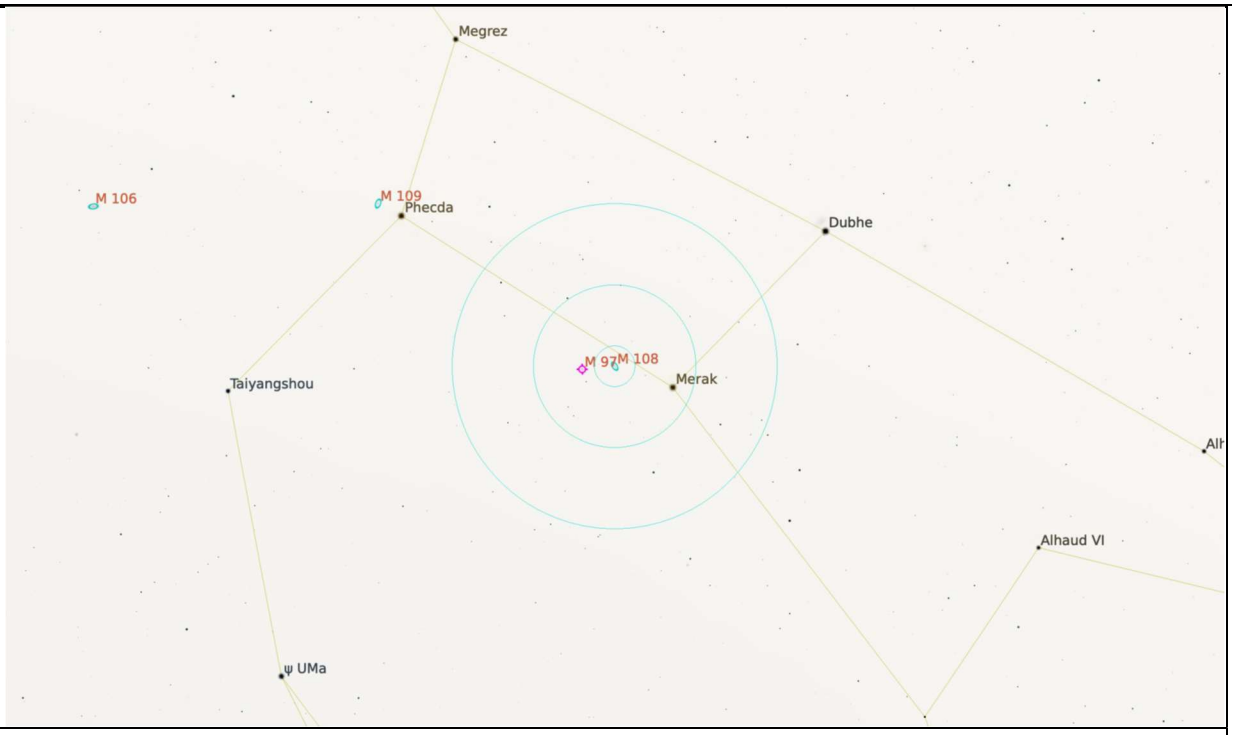
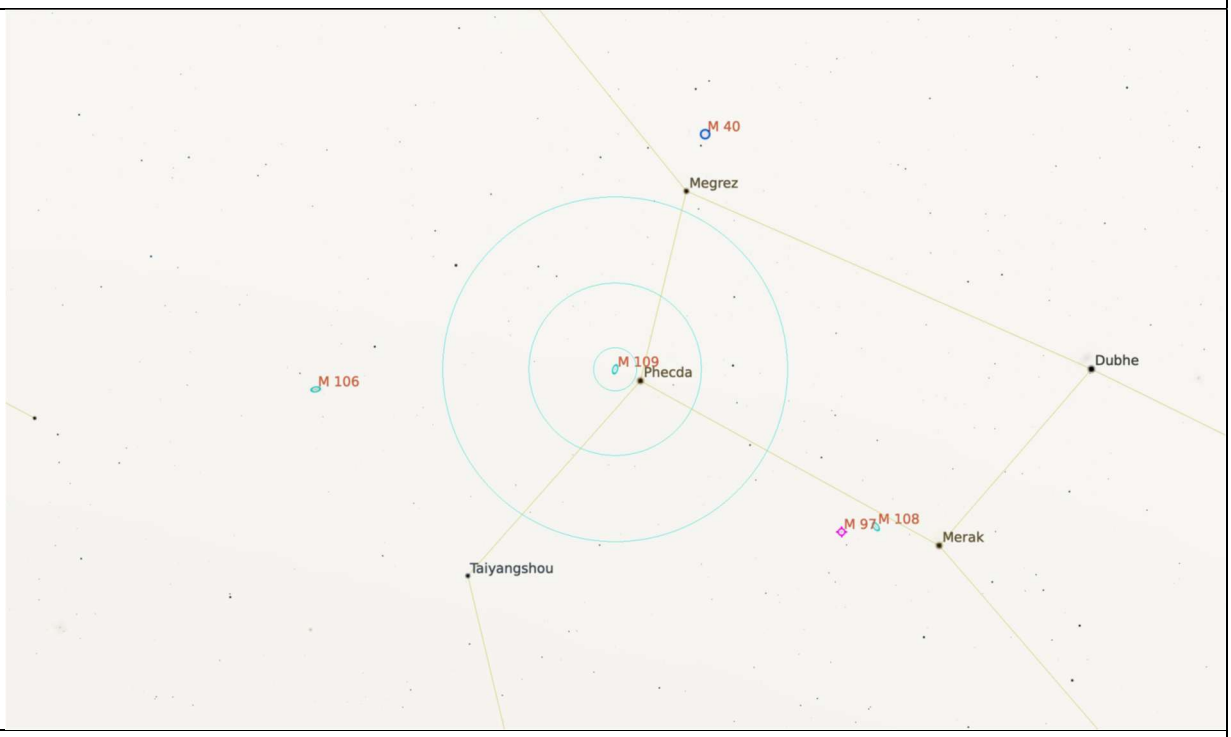
Nom du participant : _____ Date d'observation : _____
Signature du participant : _____ Date d'observation : _____
Responsable de l'observation : _____ Date d'observation : _____
Signature du responsable : _____ Date d'observation : _____

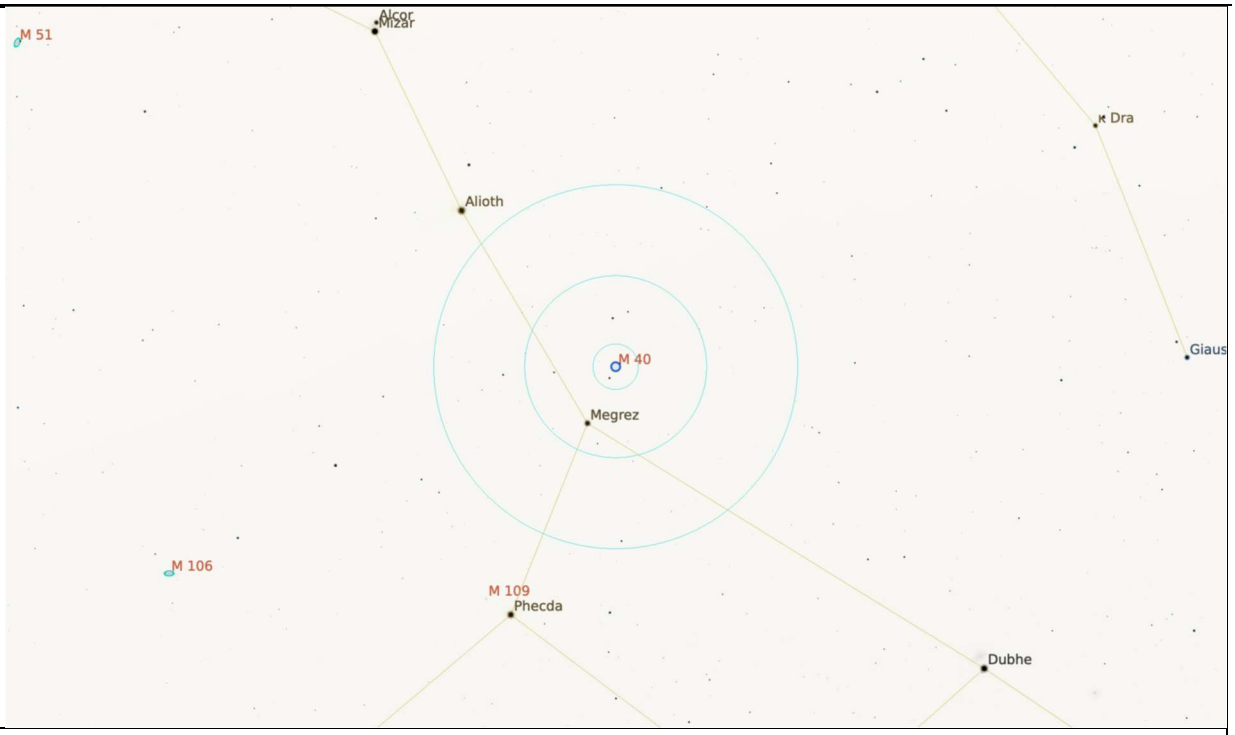
Objet à observer	Carte
M65 Constellation : Le Lion Type: Galaxie spirale Mv : 9,3 Dimension: 10,0' x 3,3' Coordonnée (2000,0): A.D.: 11h 18,9m DÉC.: +13o 05'	

M95 Constellation : Le Lion Type: Galaxie spirale barrée Mv : 9,7 Dimension: 7,4' x 5,1' Coordonnée (2000,0): A.D.: 10h 44,0m DÉC.: +11o 42'	
M96 Constellation : Le Lion Type: Galaxie spirale Mv : 9,2 Dimension: 7,1' x 5,1' Coordonnée (2000,0): A.D.: 10h 46,8m DÉC.: +11o 49'	

M105 Constellation : Le Lion Type: Galaxie elliptique Mv : 9,3 Dimension: 4,5' x 4,0' Coordonnée (2000,0): A.D.: 10h 47,8m DÉC.: +12o 35'	
M81 Constellation : La Grande Ourse Type: Galaxie spirale Mv : 6,9 Dimension: 26,0' x 14,0' Coordonnée (2000,0): A.D.: 09h 55,6m DÉC.: +69o 04'	

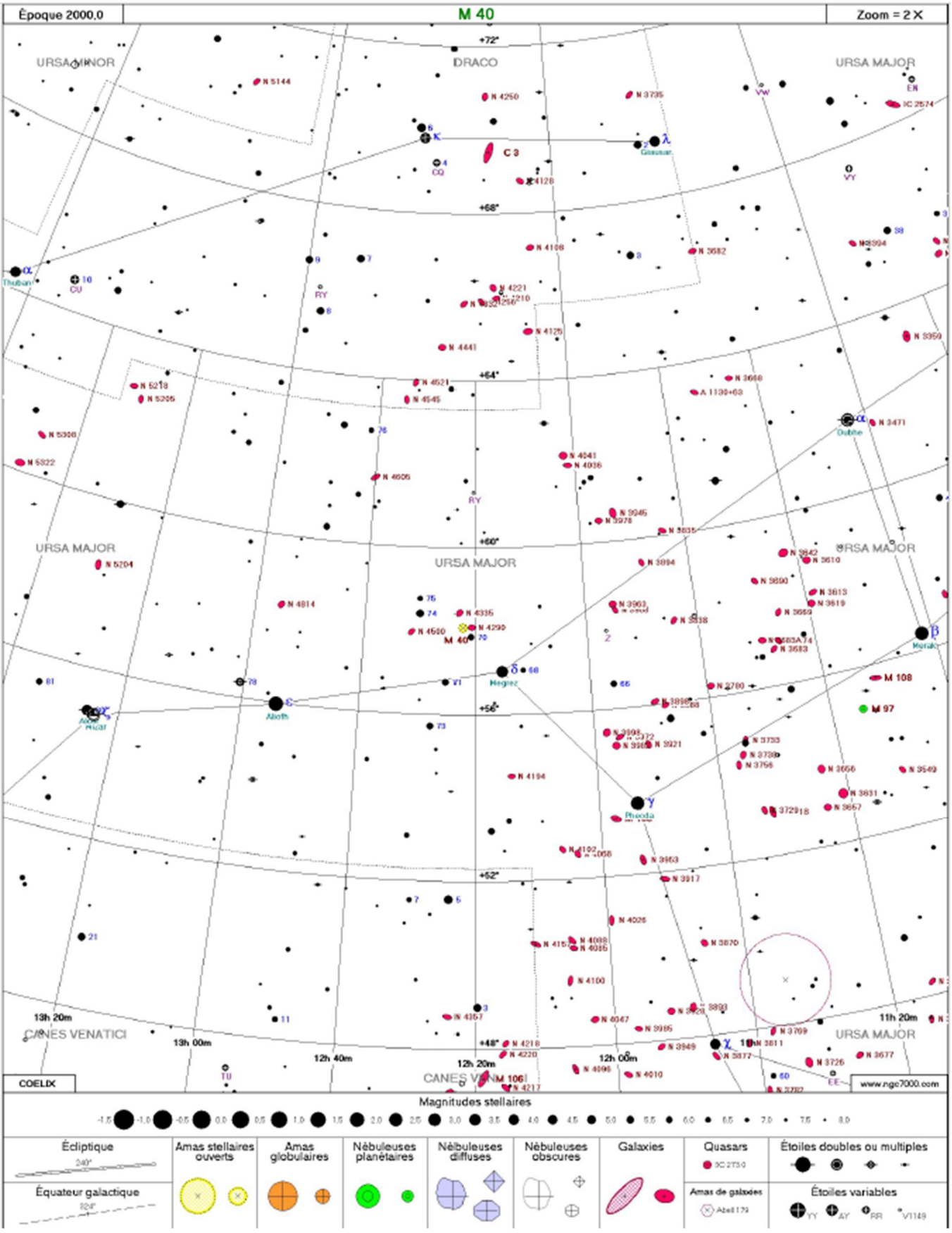
M82 Constellation : La Grande Ourse Type: Galaxie irrégulière Mv : 8,4 Dimension: 11,0' x 4,6' Coordonnée (2000,0): A.D.: 09h 55,8m DÉC.: +69o 41'	
M97 Constellation : La Grande Ourse Type: Nébuleuse planétaire Mv : 9,9 Dimension: 3,2' Coordonnée (2000,0): A.D.: 11h 14,8m DÉC.: +55o 01'	

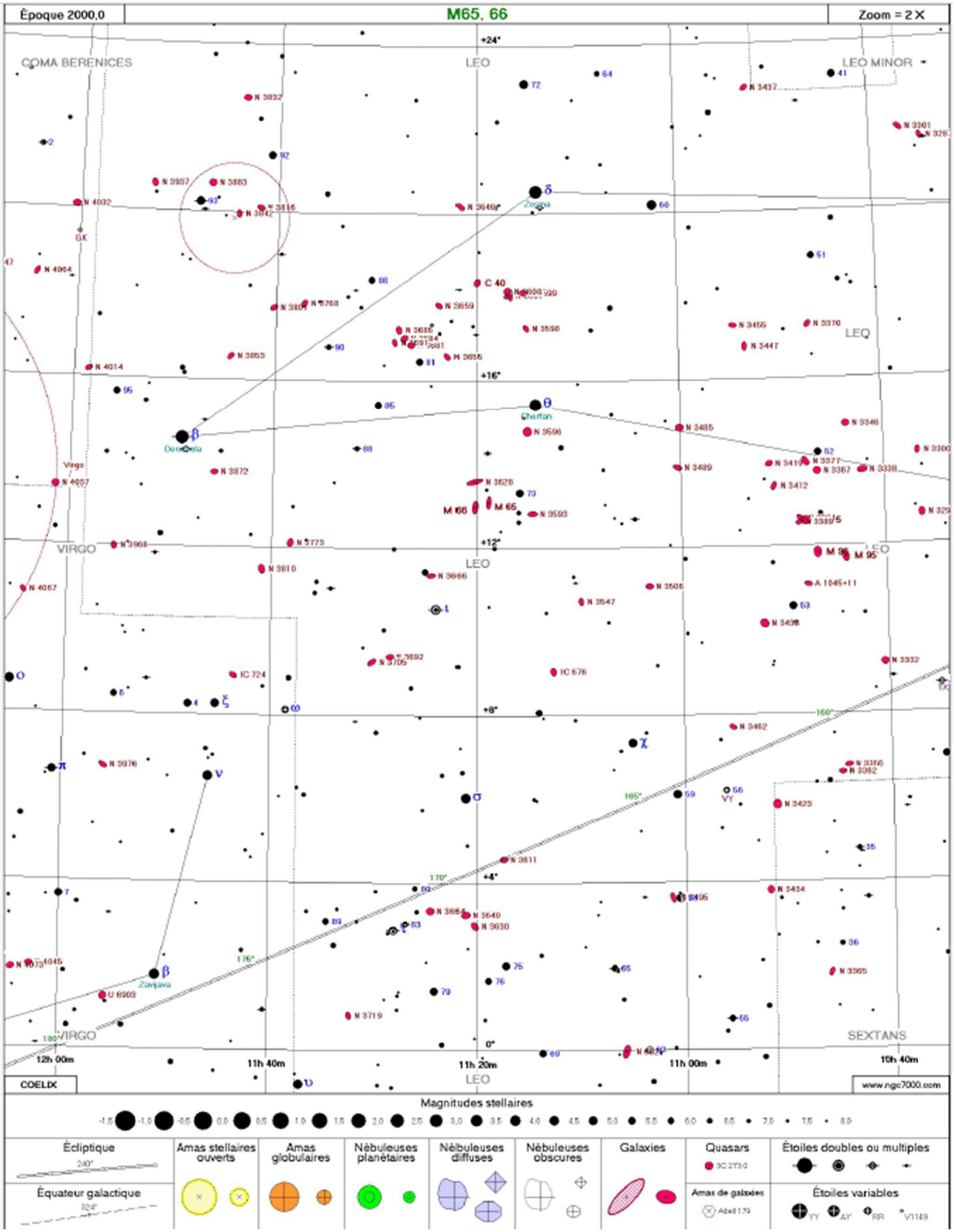
M108 Constellation : La Grande Ourse Type: Galaxie spirale Mv : 10,0 Dimension: 8,3' x 2,5' Coordonnée (2000,0): A.D.: 11h 11,5m DÉC.: +55o 40'	
M109 Constellation : La Grande Ourse Type: Galaxie spirale barrée Mv : 9,8 Dimension: 7,6' x 4,9' Coordonnée (2000,0): A.D.: 11h 57,6m DÉC.: +53o 23'	

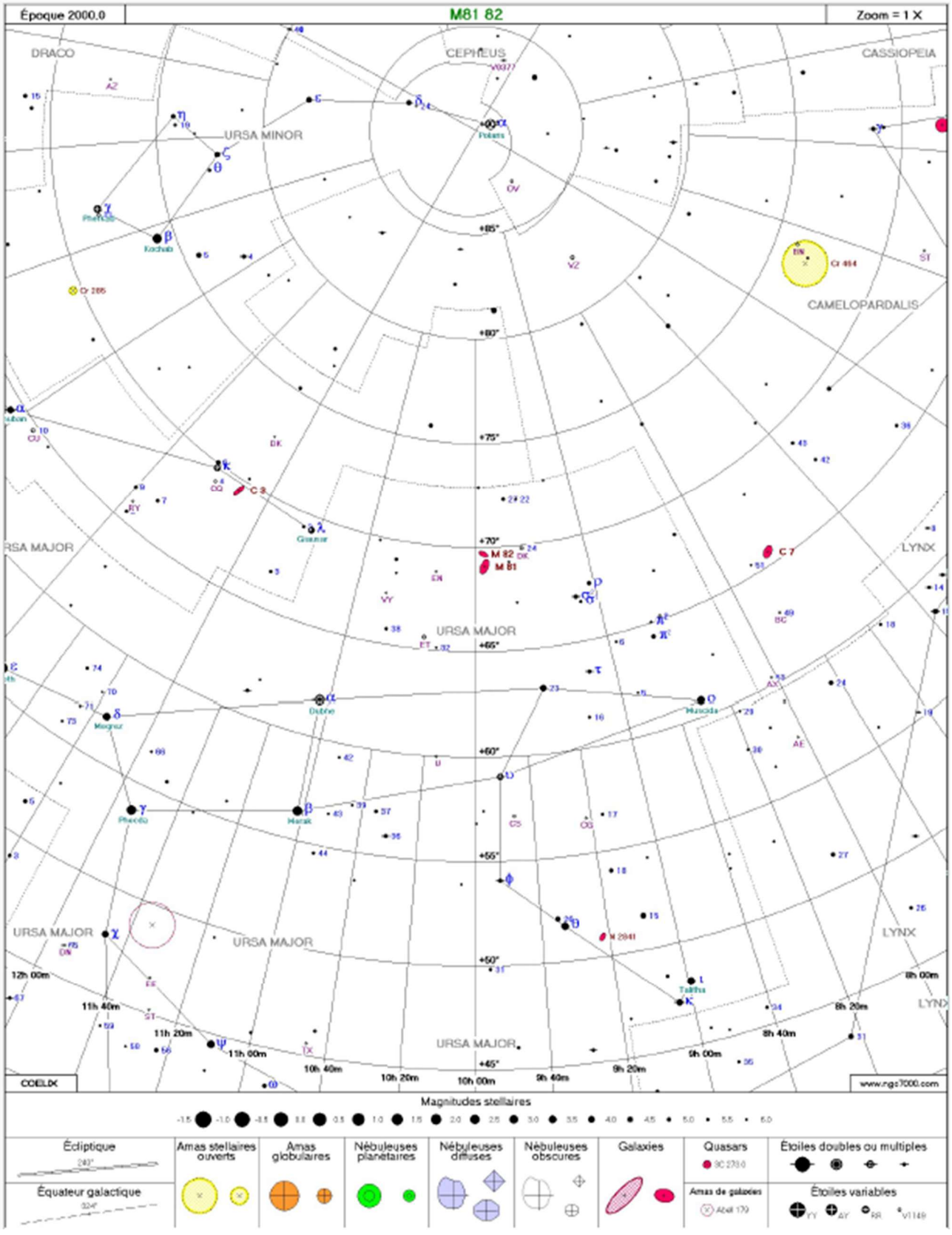
M40 Constellation : La Grande Ourse Type: Étoile double optique Mv : 8,4 Séparation: 50'' Coordonnée (2000,0): A.D.: 12h 22,4m DÉC.: +58o 05'	

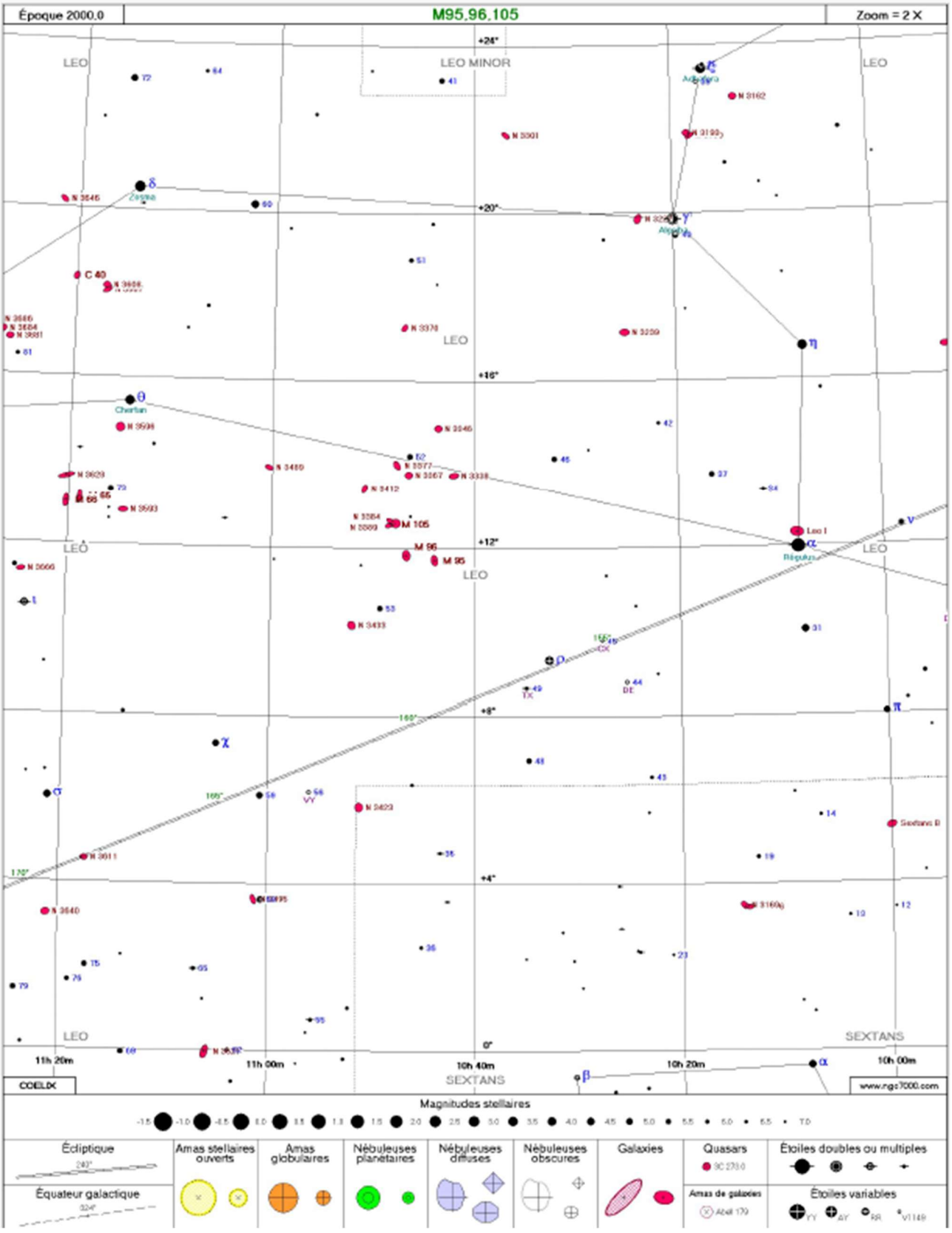
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES AMATEURS DE SHERBROOKE

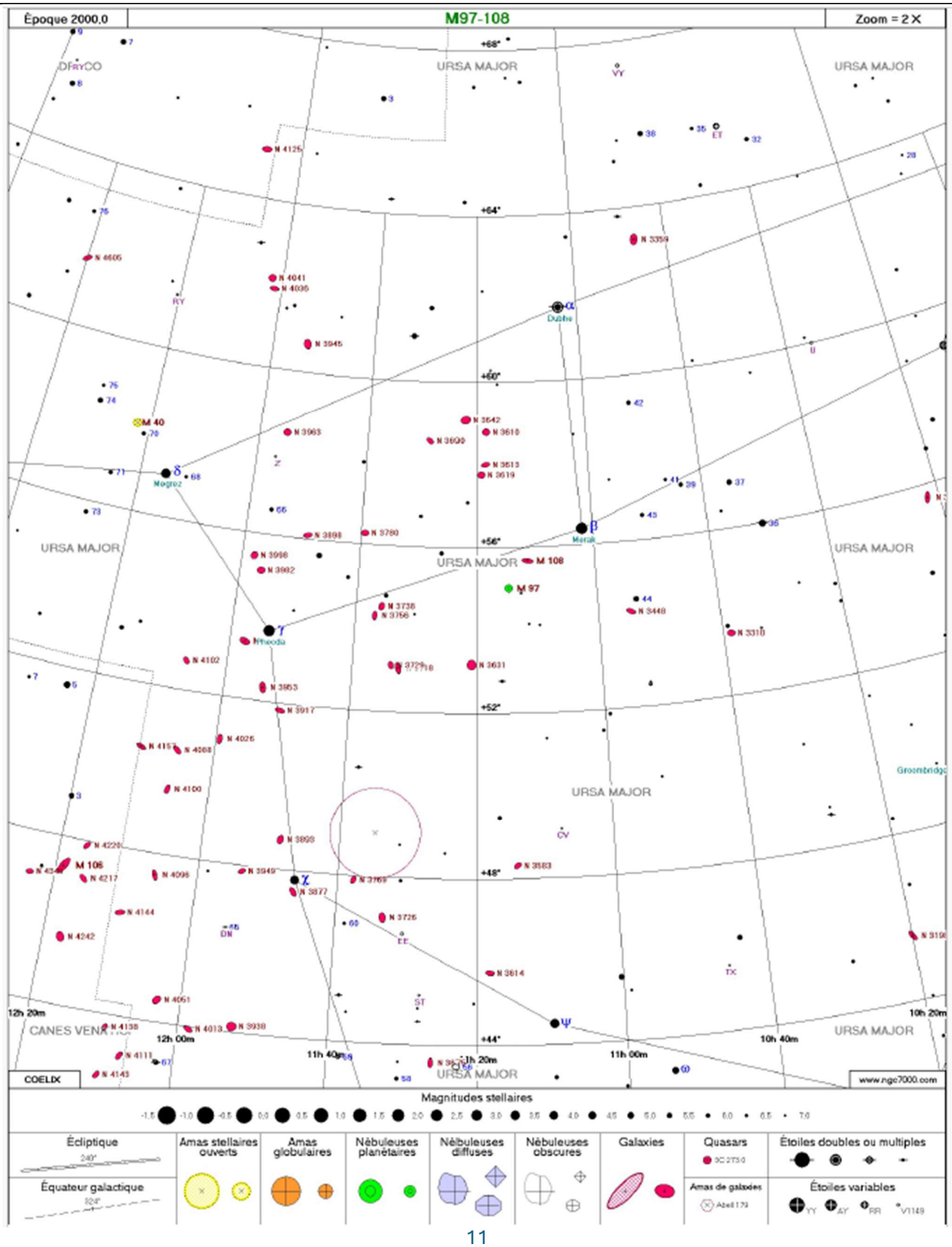
Programme d'observation **Défi Messier** **Mars**

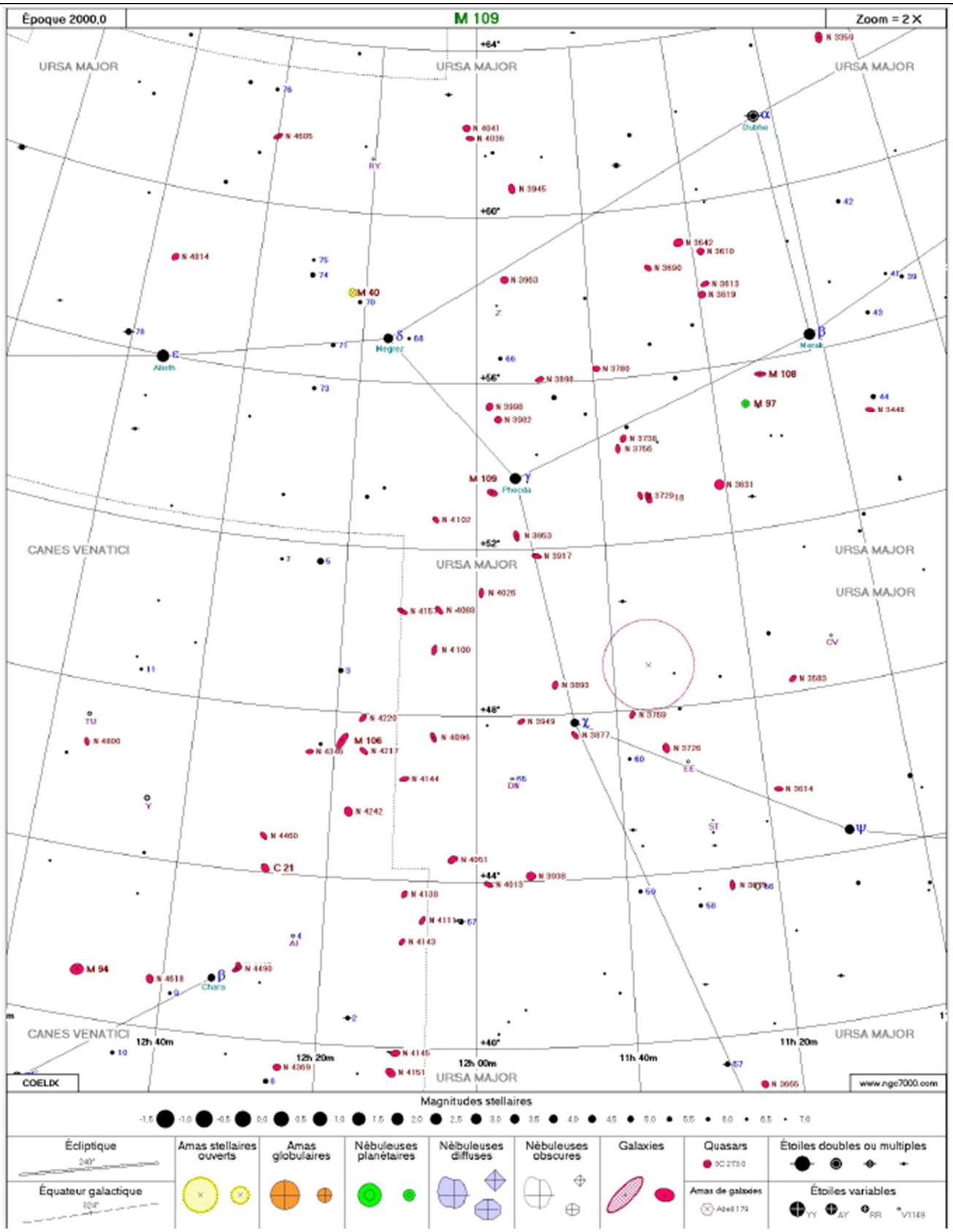



Époque 2000,0
M65, 66
Zoom = 2 X
COMA BERENICES
LEO
LEO MINOR
VIRGO
SEXTANS
Denebola
Chertan
Zavijava
+24°
+16°
+12°
+8°
+4°
0°
12h 00m
11h 40m
11h 20m
11h 00m
10h 40m
COELIX
www.ngc7000.com
Magnitudes stellaires
Écliptique
Équateur galactique
Amas stellaires ouverts
Amas globulaires
Nébuleuses planétaires
Nébuleuses diffuses
Nébuleuses obscures
Galaxies
Quasars
Amas de galaxies
Étoiles doubles ou multiples
Étoiles variables


Époque 2000.0
M81 82
Zoom = 1 X
DRACO
CEPHEUS
CASSIOPEIA
URSA MINOR
CAMELOPARDALIS
URSA MAJOR
LYNX
M 82
M 81
M 40
Polaris
Kochab
Phecda
Merak
Dubhe
Megrez
Alioth
Mizar
Alkaid
Algenib
Gamma
Muscida
Tania Australis
M 2041
Cr 285
Cr 464
C 3
C 7
COELDX
www.ngc2000.com
Magnitudes stellaires
Écliptique
Équateur galactique
Amas stellaires ouverts
Amas globulaires
Nébuleuses planétaires
Nébuleuses diffuses
Nébuleuses obscures
Galaxies
Quasars
Amas de galaxies
Étoiles doubles ou multiples
Étoiles variables


Époque 2000.0
M95,96,105
Zoom = 2 X
LEO
LEO MINOR
SEXTANS
+24°
+20°
+16°
+12°
+8°
+4°
0°
11h 20m
11h 00m
10h 40m
10h 20m
10h 00m
Magnitudes stellaires
Écliptique
Équateur galactique
Amas stellaires ouverts
Amas globulaires
Nébuleuses planétaires
Nébuleuses diffuses
Nébuleuses obscures
Galaxies
Quasars
Amas de galaxies
Étoiles doubles ou multiples
Étoiles variables
www.ngc2000.com


Époque 2000.0
M97-108
Zoom = 2 X
URSA MAJOR
CANES VENATICI
M 97
M 108
M 40
Dubhe
Merak
Megrez
Phecda
Groombridge
COELIX
www.ngc7000.com
Magnitudes stellaires
Écliptique
Équateur galactique
Amas stellaires ouverts
Amas globulaires
Nébuleuses planétaires
Nébuleuses diffuses
Nébuleuses obscures
Galaxies
Quasars
Amas de galaxies
Étoiles doubles ou multiples
Étoiles variables


Époque 2000.0
M 109
Zoom = 2 X
URSA MAJOR
CANES VENATICI
M 109
M 40
M 106
M 94
M 108
M 97
Dubhe
Merak
Phecda
Megrez
Alioth
Chara
12h 40m
12h 20m
12h 00m
11h 40m
11h 20m
+64°
+60°
+56°
+52°
+48°
+44°
+40°
COELIX
www.ngc7000.com
Magnitudes stellaires
Écliptique
Équateur galactique
Amas stellaires ouverts
Amas globulaires
Nébuleuses planétaires
Nébuleuses diffuses
Nébuleuses obscures
Galaxies
Quasars
Amas de galaxies
Étoiles doubles ou multiples
Étoiles variables