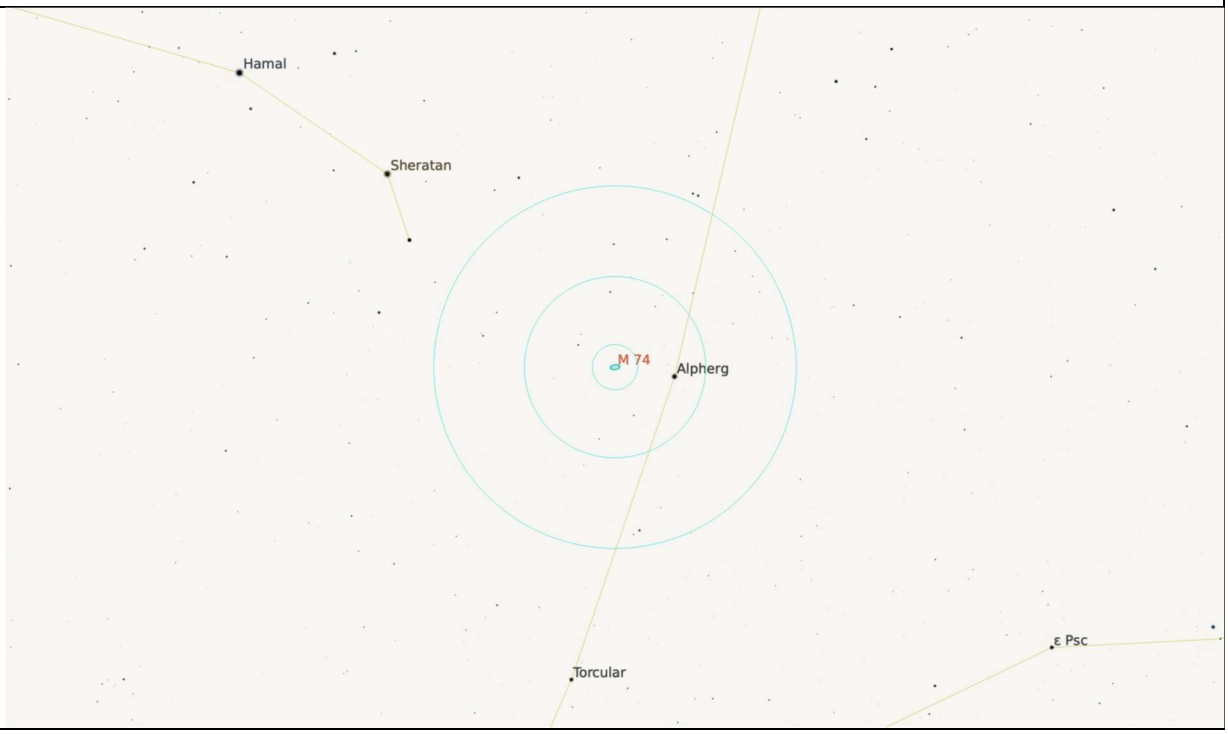
Programme d'observation **Défi Messier** **Décembre**

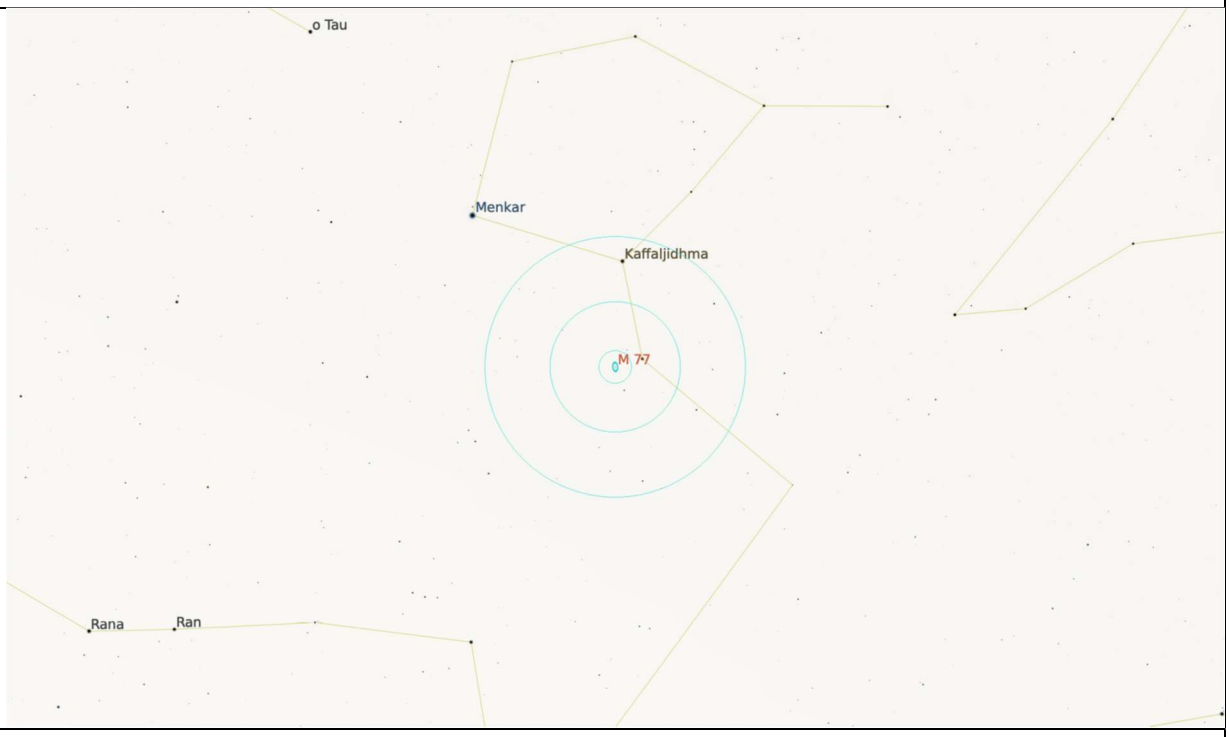
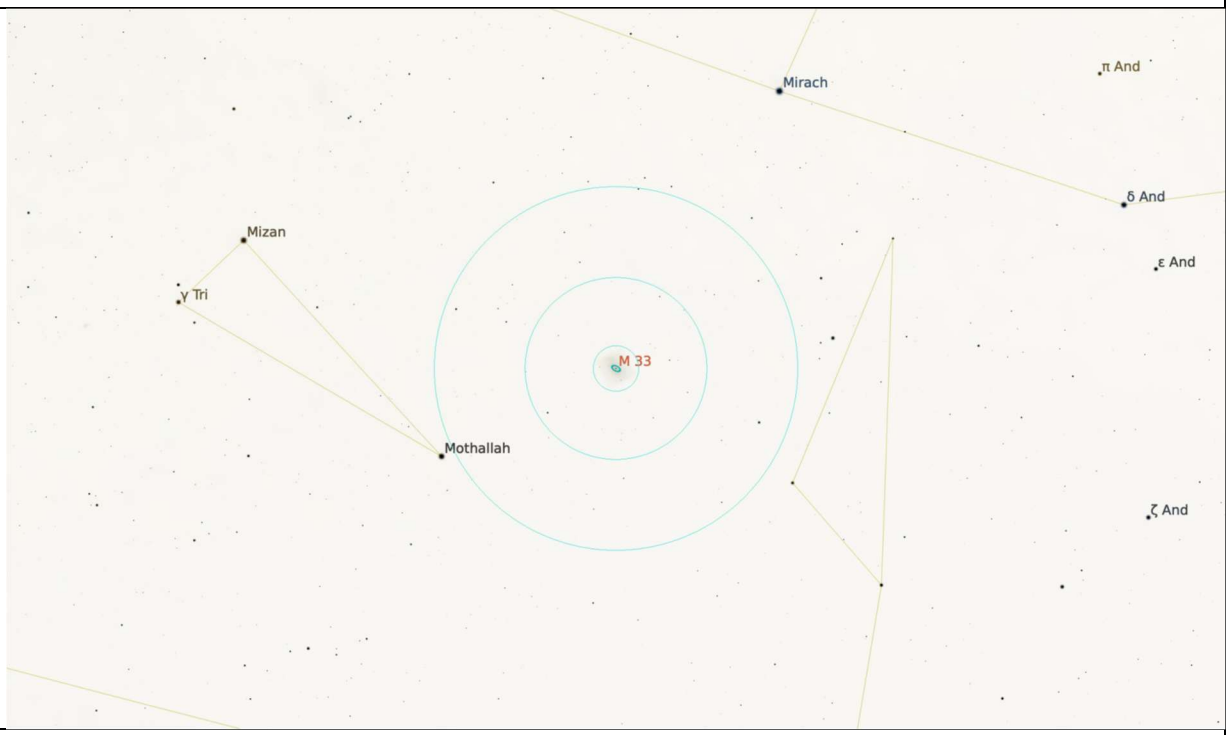
L'objectif de ce programme d'observation est de permettre aux astronomes amateurs du CAAS de se familiariser avec les objets célestes que l'on retrouve dans le catalogue de Messier.

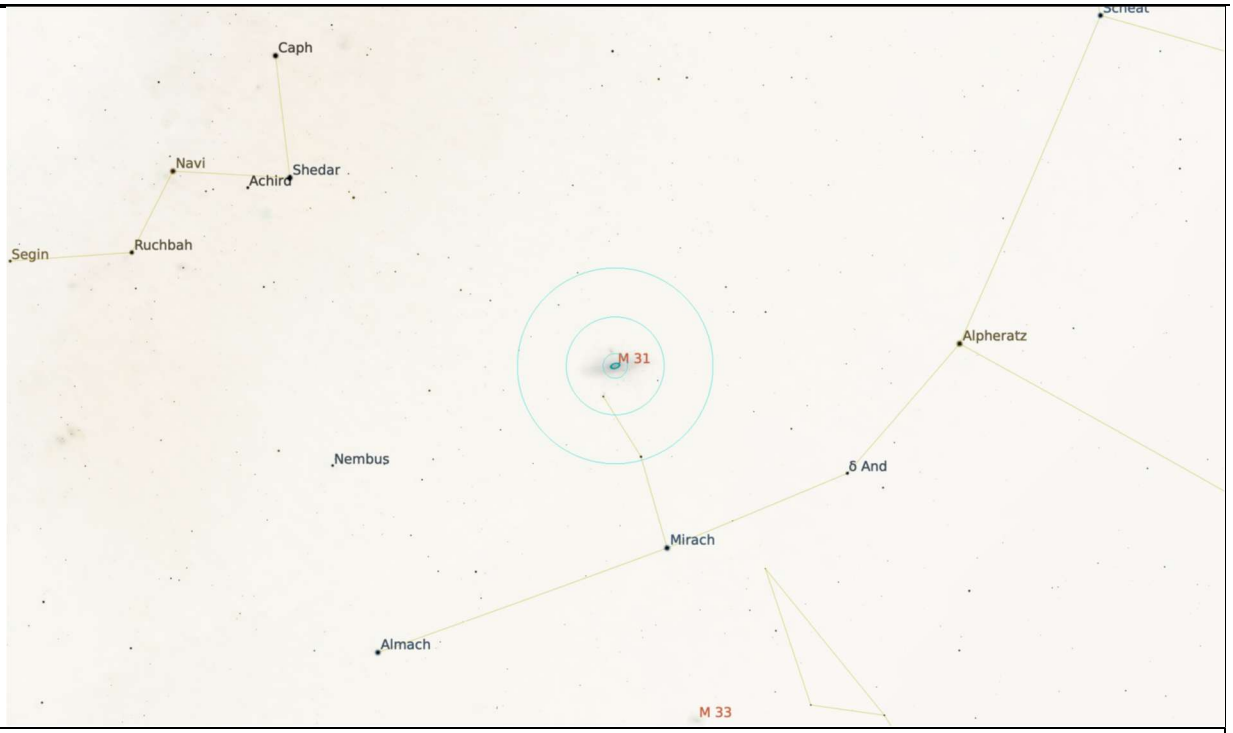
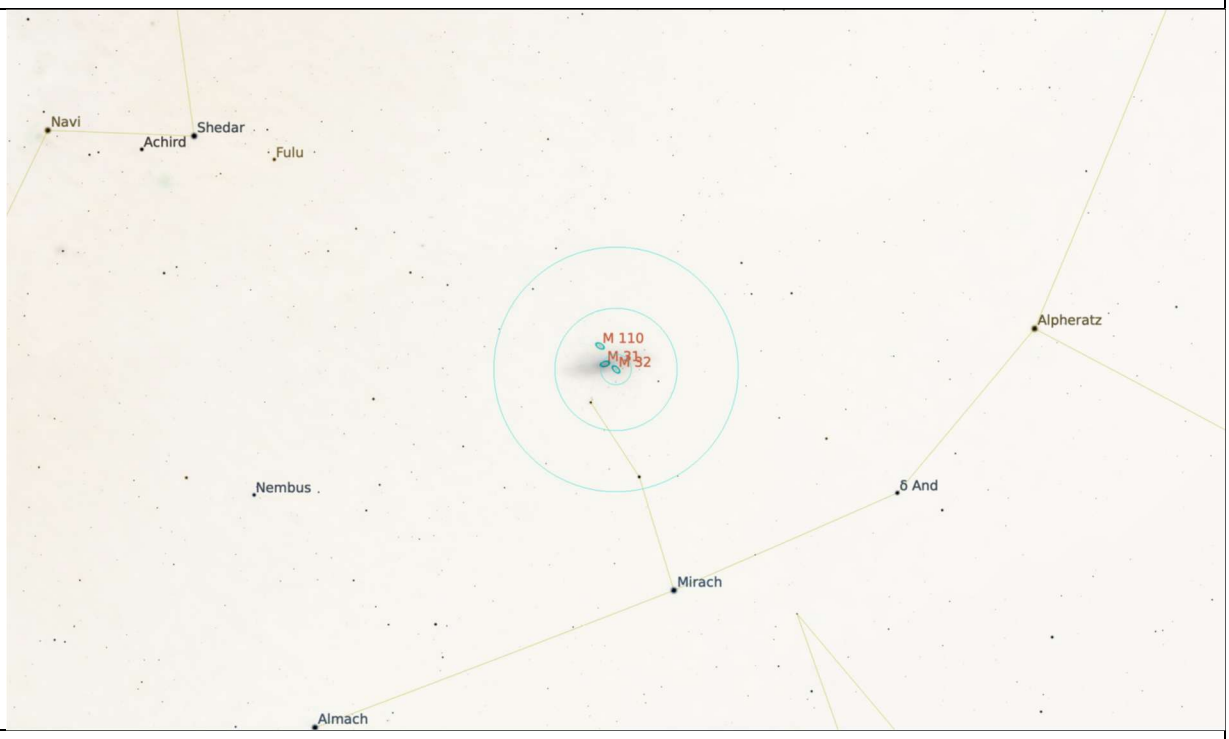
Dans le cadre du programme, chaque mois, un certain nombre d'objets de Messier devront être observés durant une rencontre d'observation du CAAS. Pour réussir l'observation de certains objets, un petit télescope sera essentiel (10 centimètres de diamètre et plus). Lorsque le participant observe un objet 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.

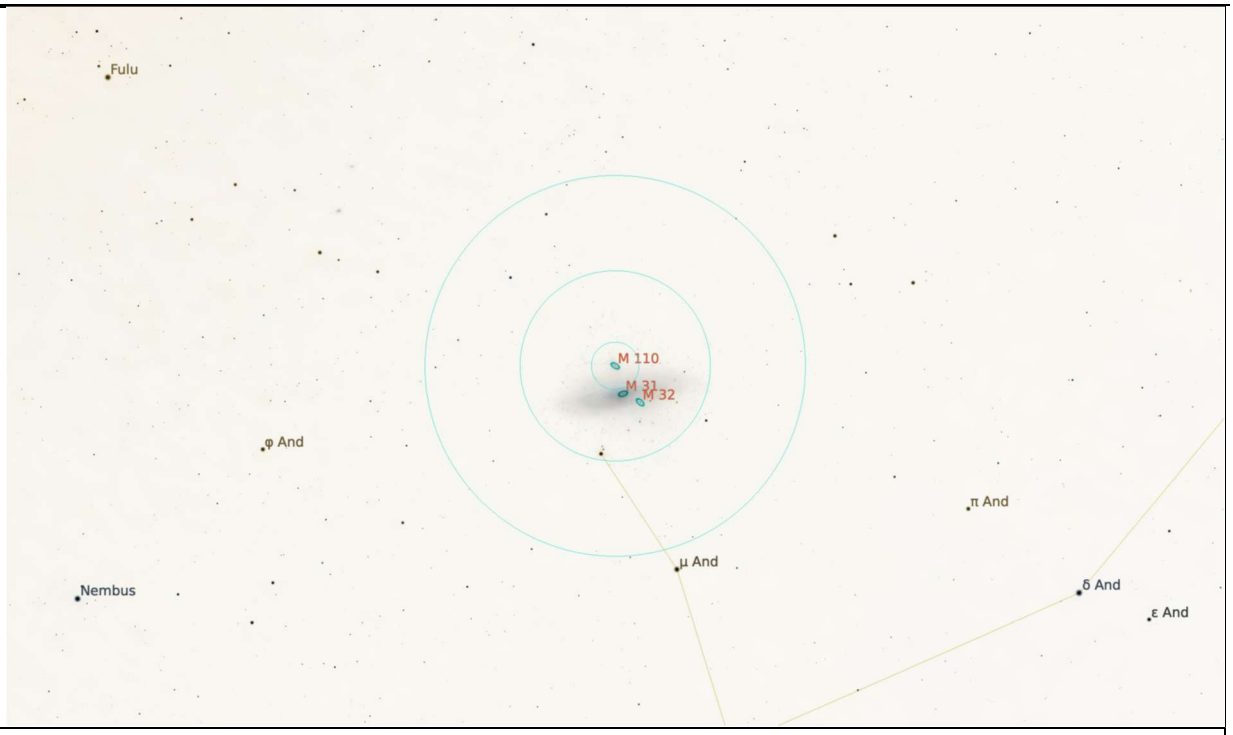
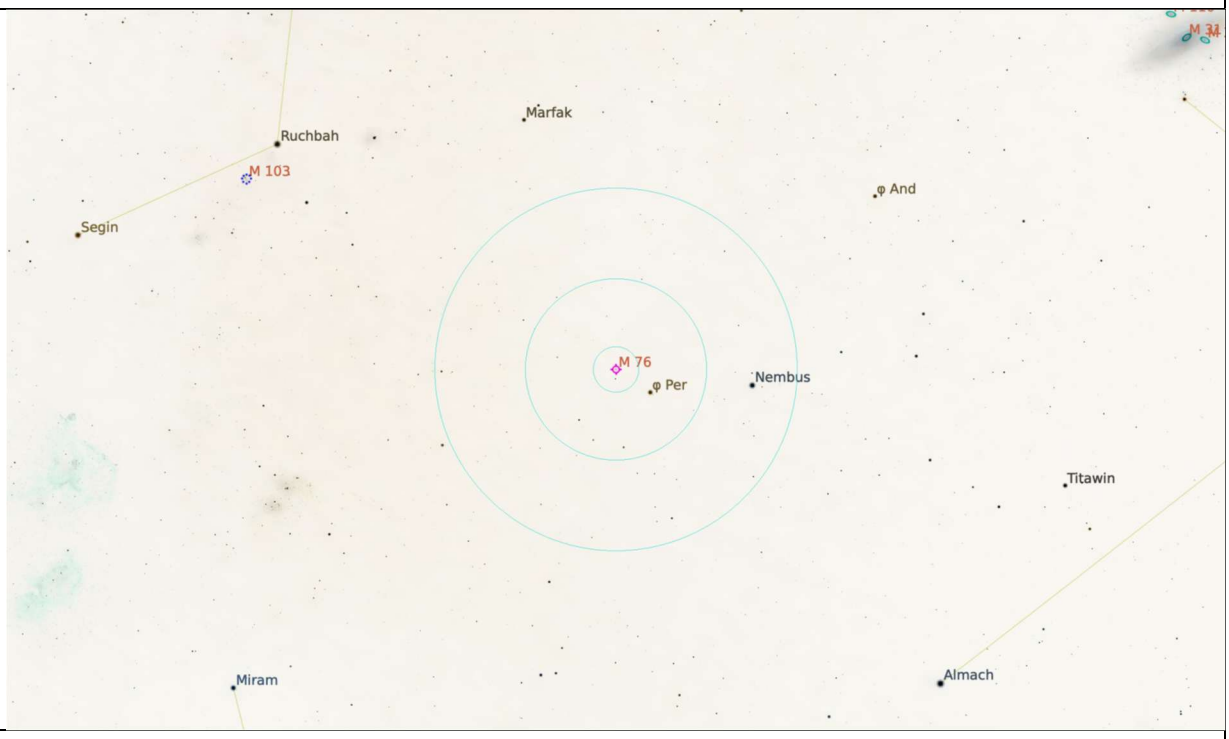
Lorsque tous les objets d'une fiche ont été observés et dûment confirmés, le participant montre sa fiche complétée à un responsable de l'observation. Le CAAS lui décerne ensuite un certificat attestant de sa réussite. Une fois l'ensemble des fiches mensuelles complétées, le participant reçoit une plaque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

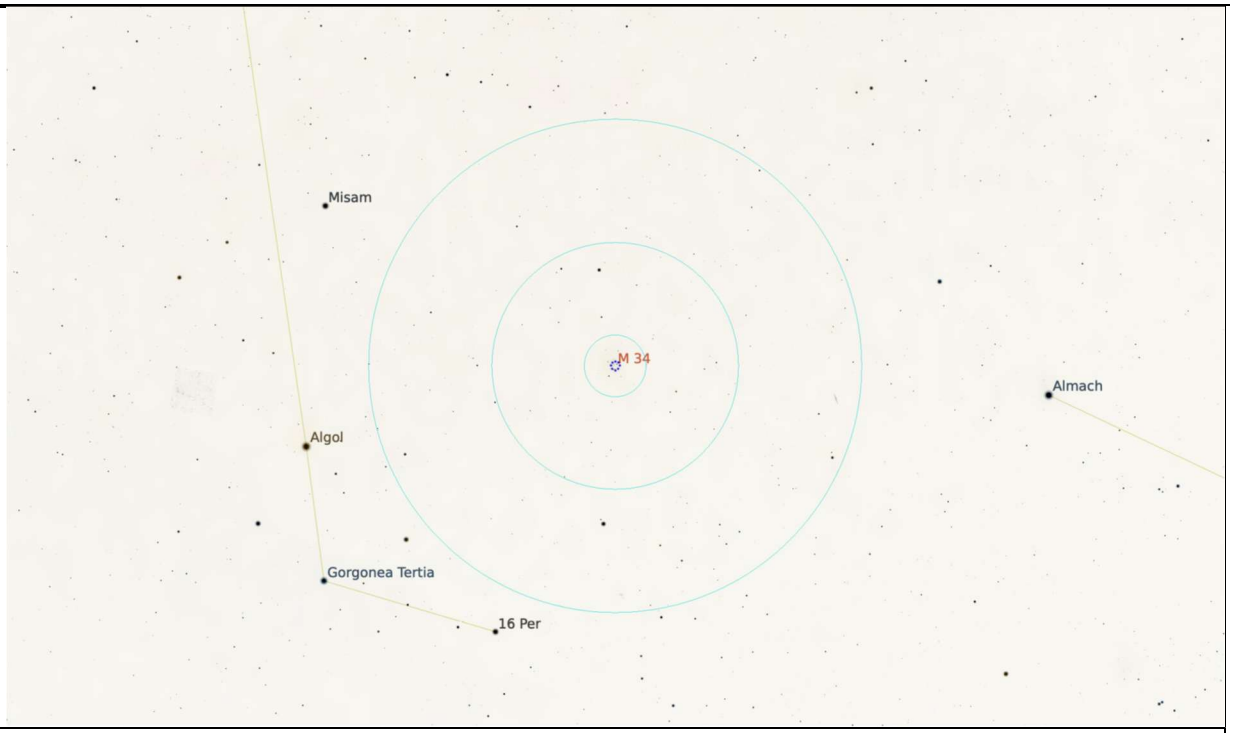
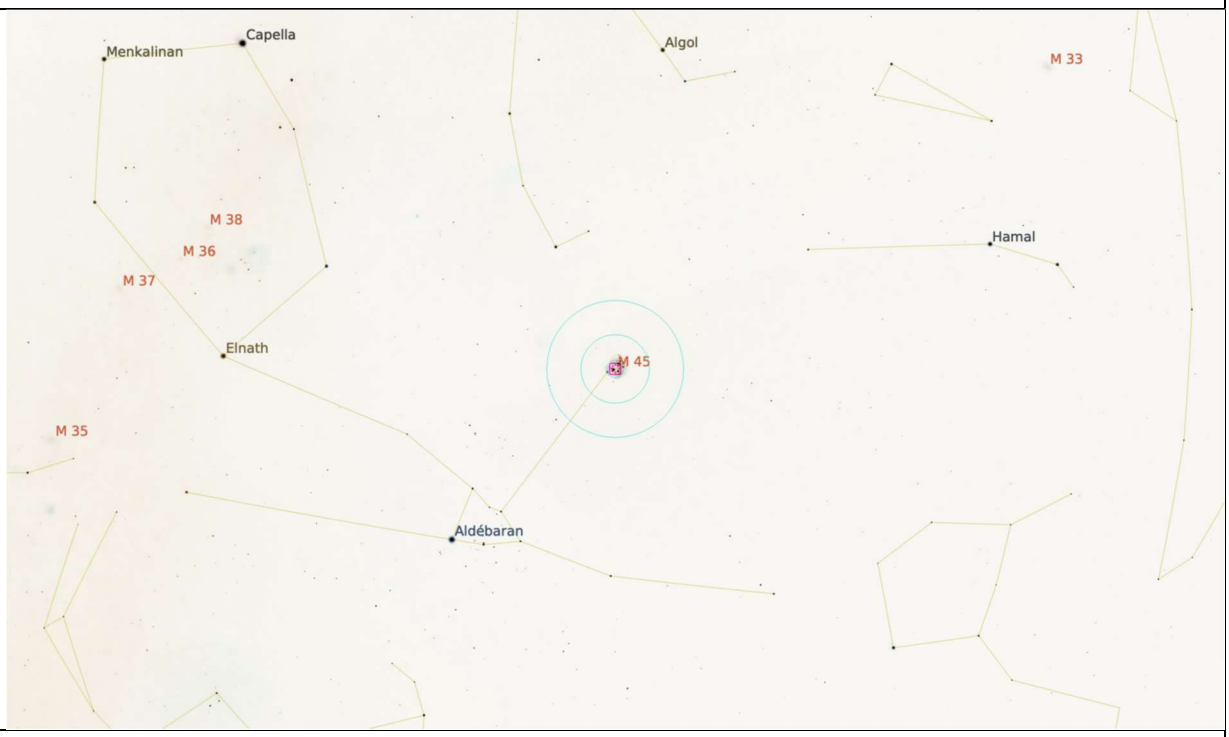
Nom du participant : _____ Date d'observation : _____
Signature du participant : _____ Date d'observation : _____
Responsable de l'observation : _____ Date d'observation : _____
Signature du responsable : _____ Date d'observation : _____

Objet à observer	Carte
M74 Constellation : Les Poissons Type: Galaxie spirale Mv : 9,2 Dimension: 10,0' x 9,5' Coordonnée (2000,0): A.D.: 01h 36,7m DÉC.: +15o 47'	

M77 Constellation : La Baleine Type: Galaxie spirale Mv : 8,8 Dimension: 6,9' x 5,9' Coordonnée (2000,0): A.D.: 02h 42,7m DÉC.: -00o 01'	
M33 Constellation : Le Triangle Type: Galaxie spirale Mv : 5,7 Dimension: 62' x 39' Coordonnée (2000,0): A.D.: 01h 33,9m DÉC.: +30o 39'	

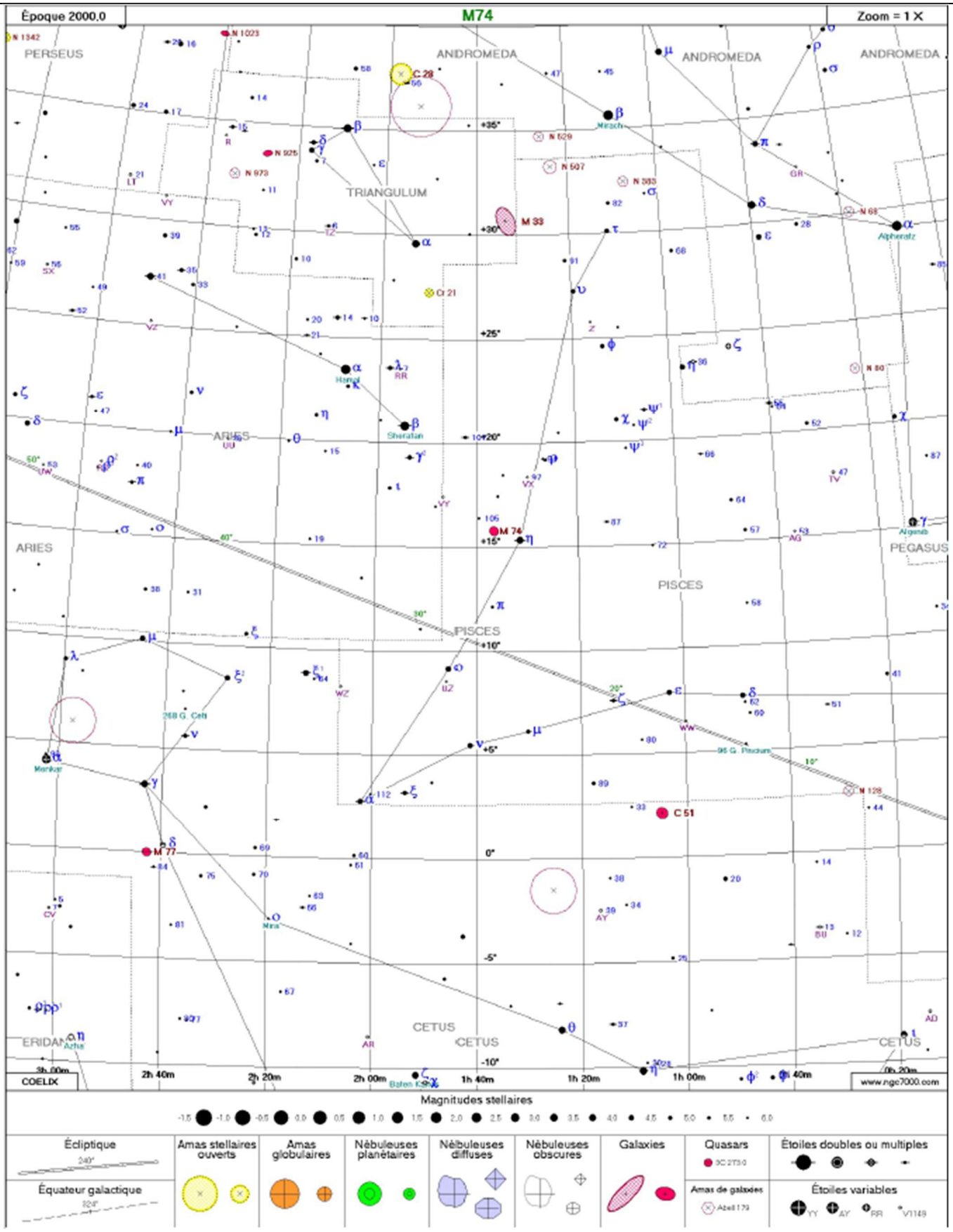
M31 Constellation : Andromède Type: Galaxie spirale Mv : 3,4 Dimension: 180,0' x 63,0' Coordonnée (2000,0): A.D.: 00h 42,7m DÉC.: +41o 16'	
M32 Constellation : Andromède Type: Galaxie elliptique Mv : 8,1 Dimension: 7,6' x 5,8' Coordonnée (2000,0): A.D.: 00h 42,7m DÉC.: +40o 52'	

M110 Constellation : Andromède Type: Galaxie elliptique Mv : 8,0 Dimension: 17,4' x 9,8' Coordonnée (2000,0): A.D.: 00h 40,4m DÉC.: +41o 41'	
M76 Constellation : Persée Type: Nébuleuse planétaire Mv : 10,1 Dimension: 1' x 3' Coordonnée (2000,0): A.D.: 01h 42,4m DÉC.: +51o 34'	

M34 Constellation : Persée Type: Amas ouvert Mv : 5,5 Dimension: 35,0' Coordonnée (2000,0): A.D.: 02h 42,0m DÉC.: +42o 47'	
M45 Constellation : Taureau Type: Amas ouvert Mv : 1,6 Dimension: 120,0' Coordonnée (2000,0): A.D.: 03h 47,0m DÉC.: +24o 07'	

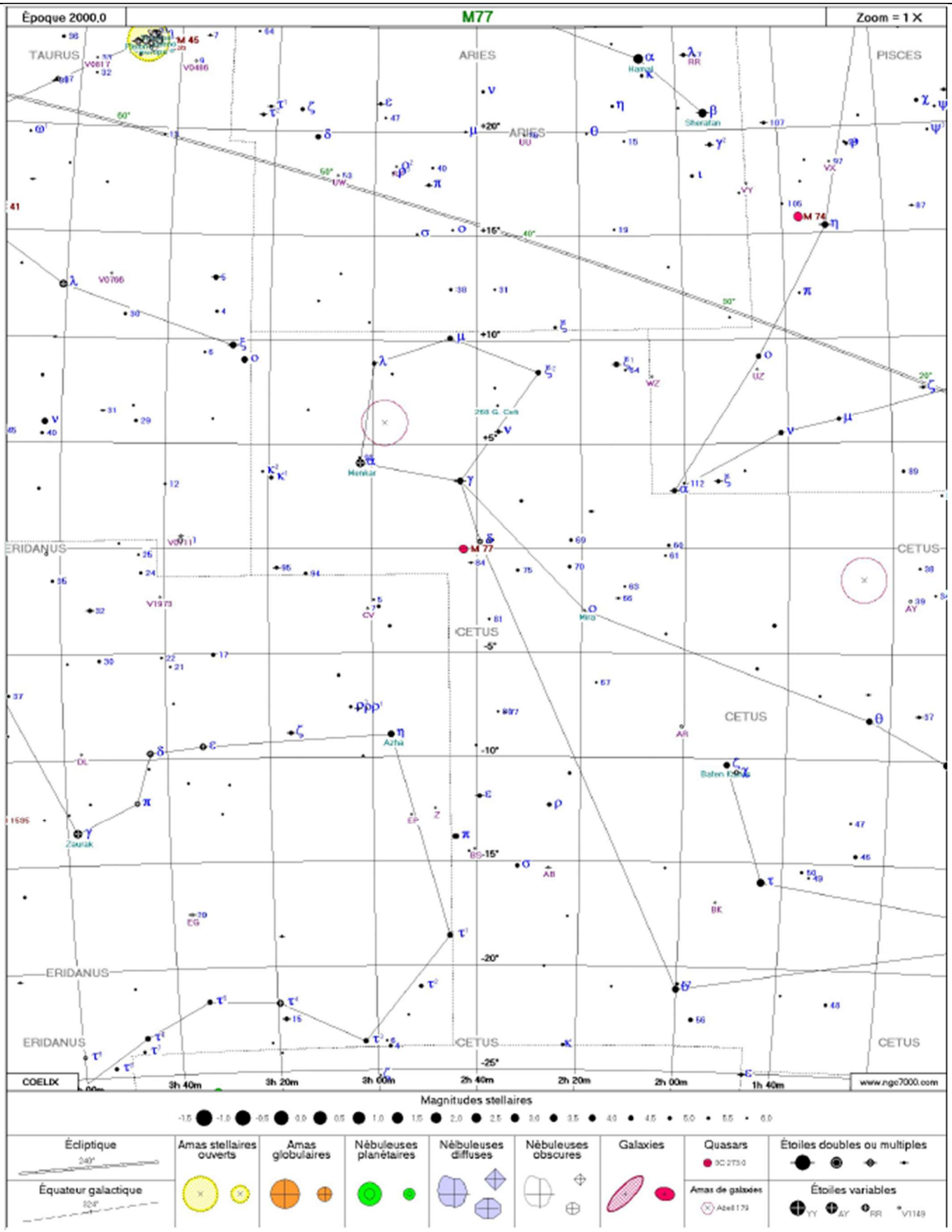
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



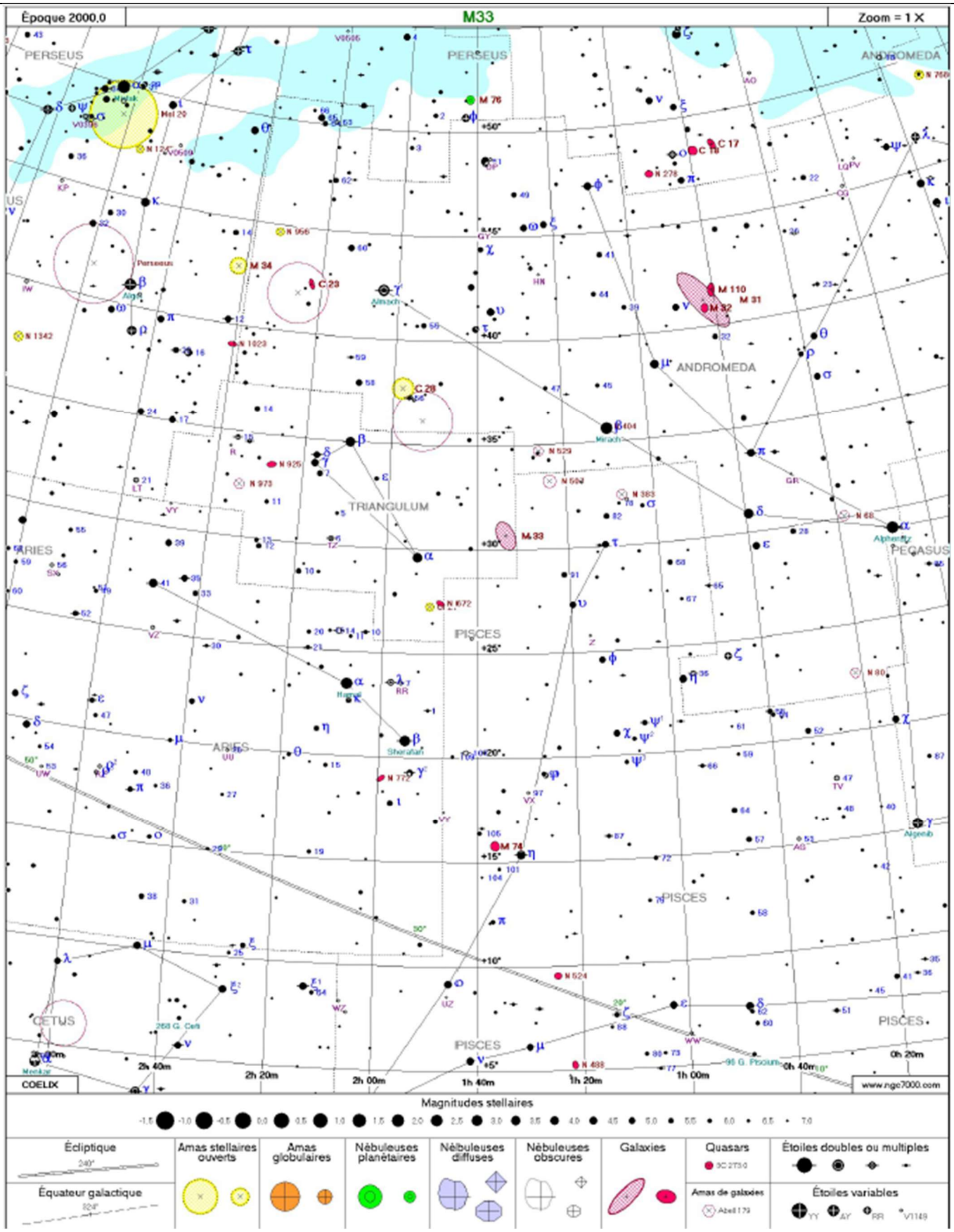
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



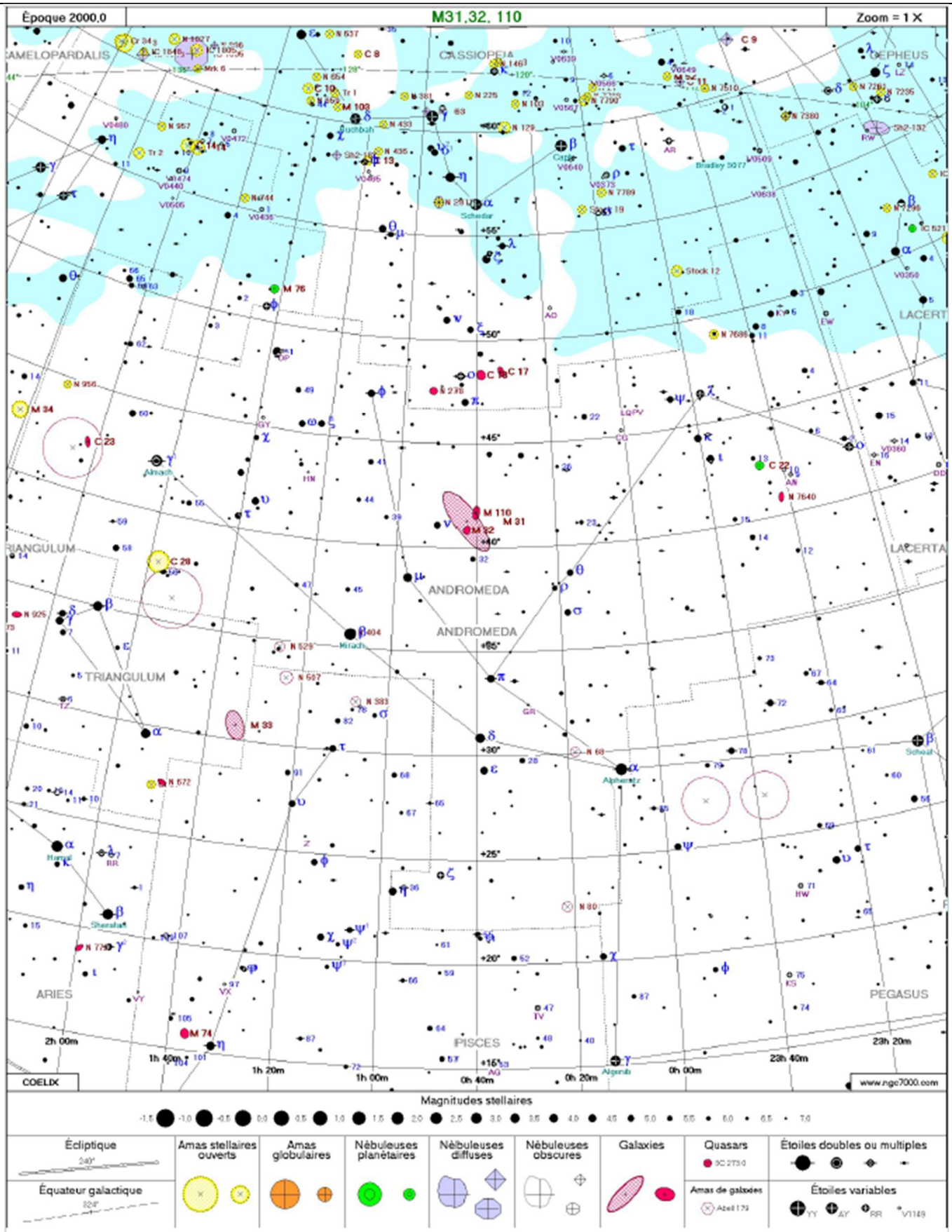
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



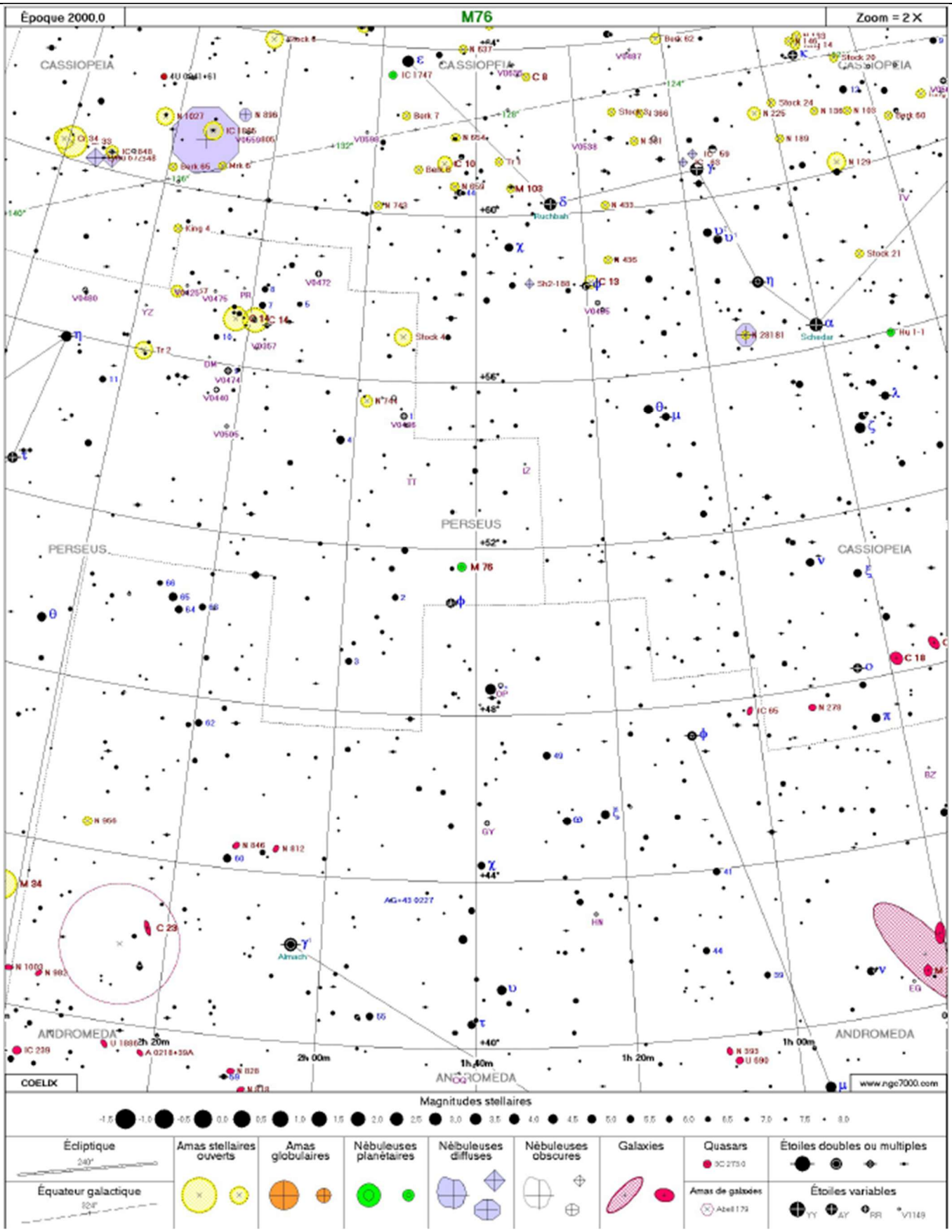
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



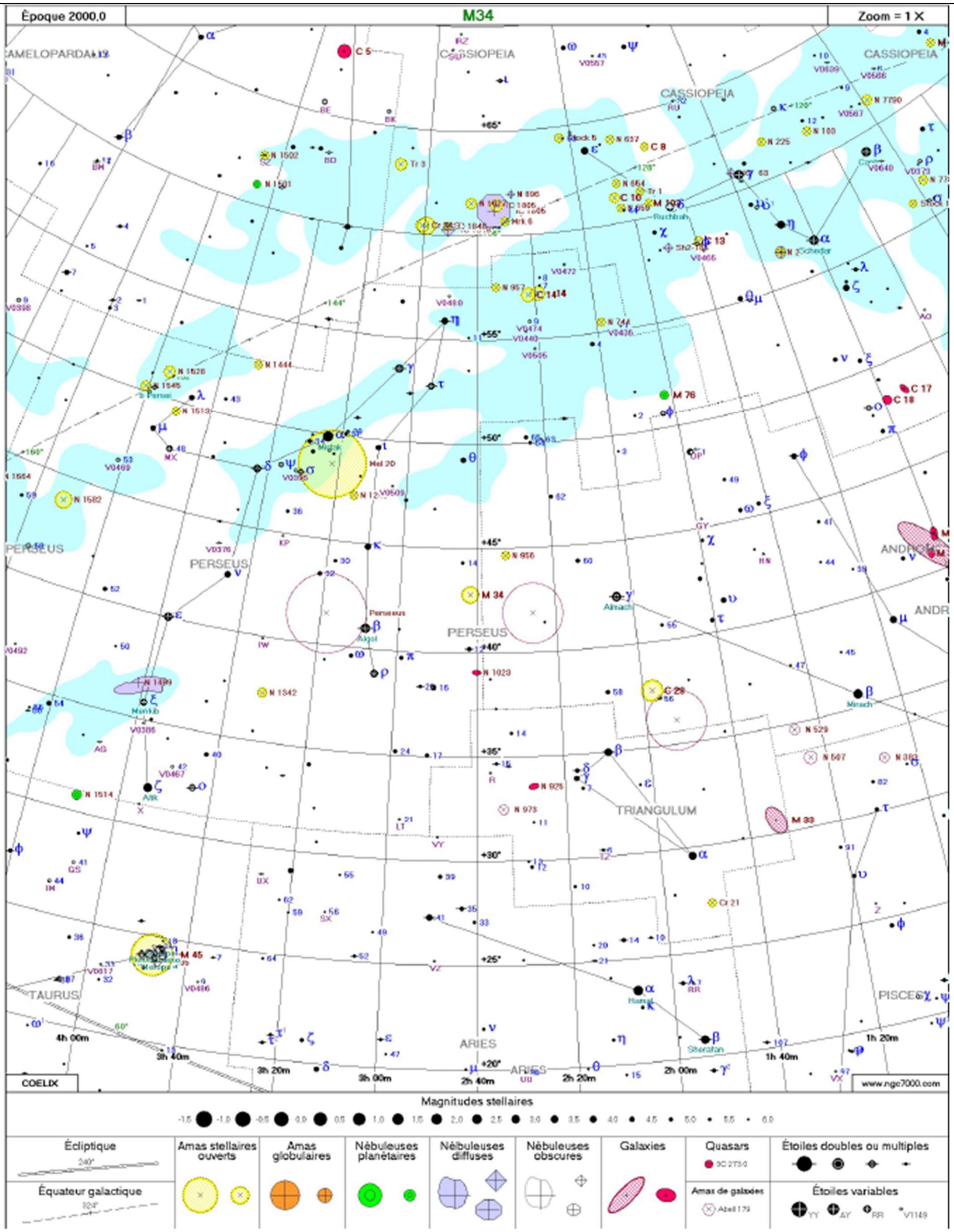
CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre



CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Programme d'observation — Défi Messier — Décembre

