



Les constellations d'hiver

Jean-Pierre Maratrey - Janvier 2018

Préalable

Du fait de la rotation de la Terre sur elle-même :

Les constellations tournent autour de l'étoile polaire.

Du fait de la rotation de la Terre autour du Soleil :

Les constellations visibles changent d'une saison à l'autre.

Les constellations d'hiver sont déjà visibles le matin en automne.

Les constellations d'hiver sont encore visibles en début de soirée au printemps

Au menu

Cocher

Taureau

Orion

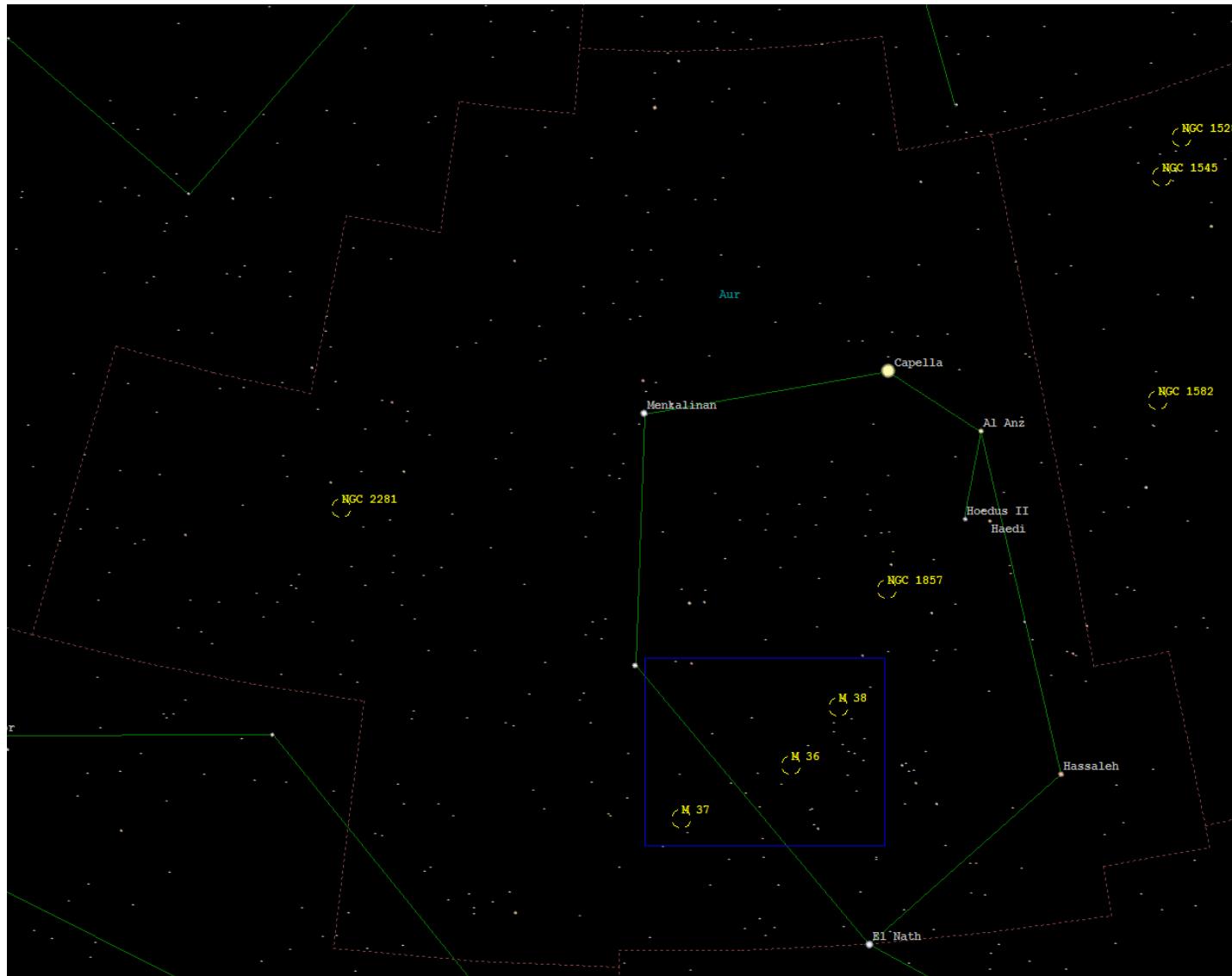
Grand chien
et poupe

Licorne

Gémeaux



Cocher



Cocher



M 36

Cocher



M 38

Cocher

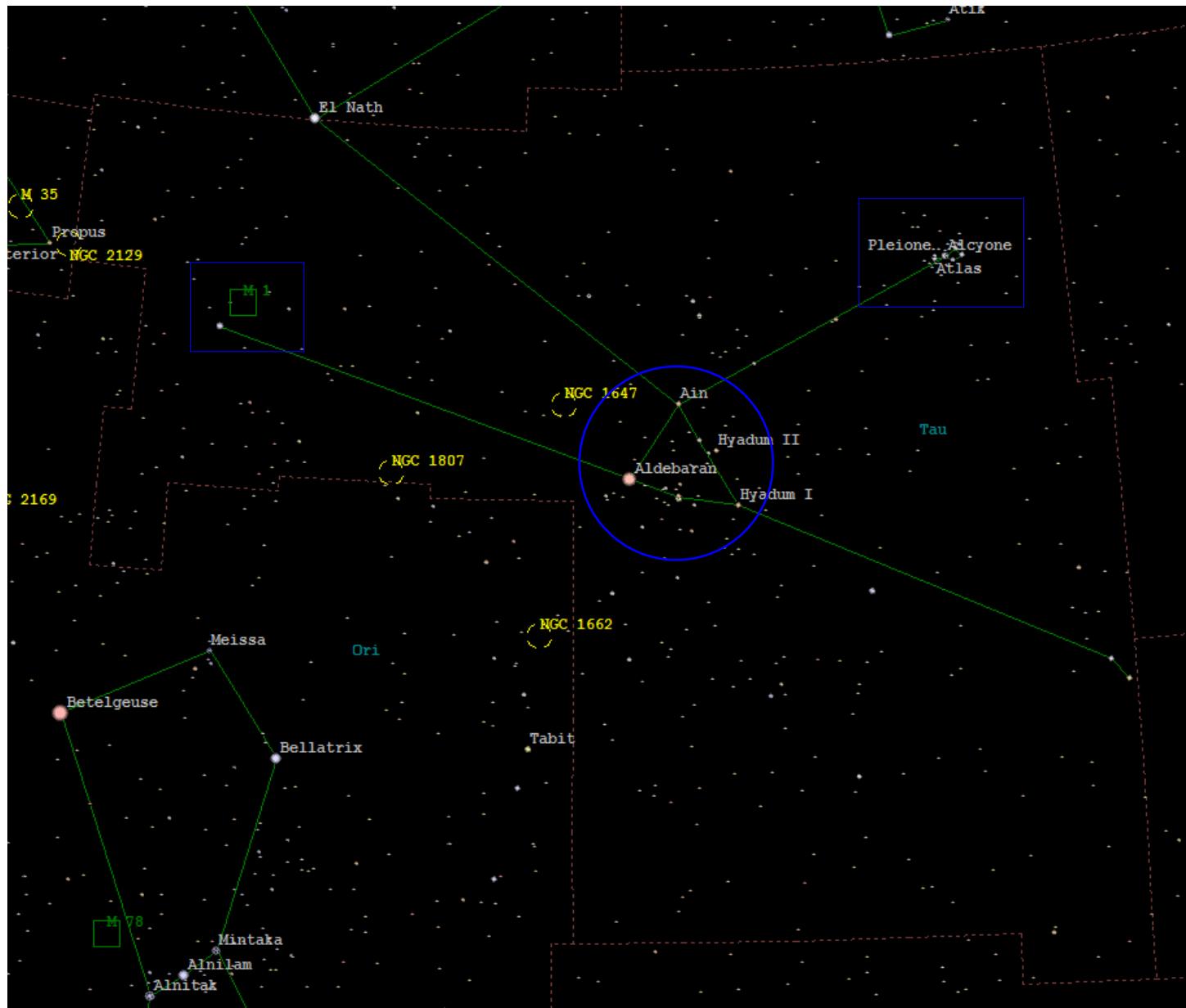


M 37

Cocher

Objet	Type	m	Dimension	Distance
M 38	Amas ouvert	6,4	15'	3 400 al
M 36	Amas ouvert	6,0	10'	4 300 al
M 37	Amas ouvert	5,6	15'	4 510 al

Taureau



Taureau



Les Hyades

Taureau



M 1
Nébuleuse du Crabe

Taureau

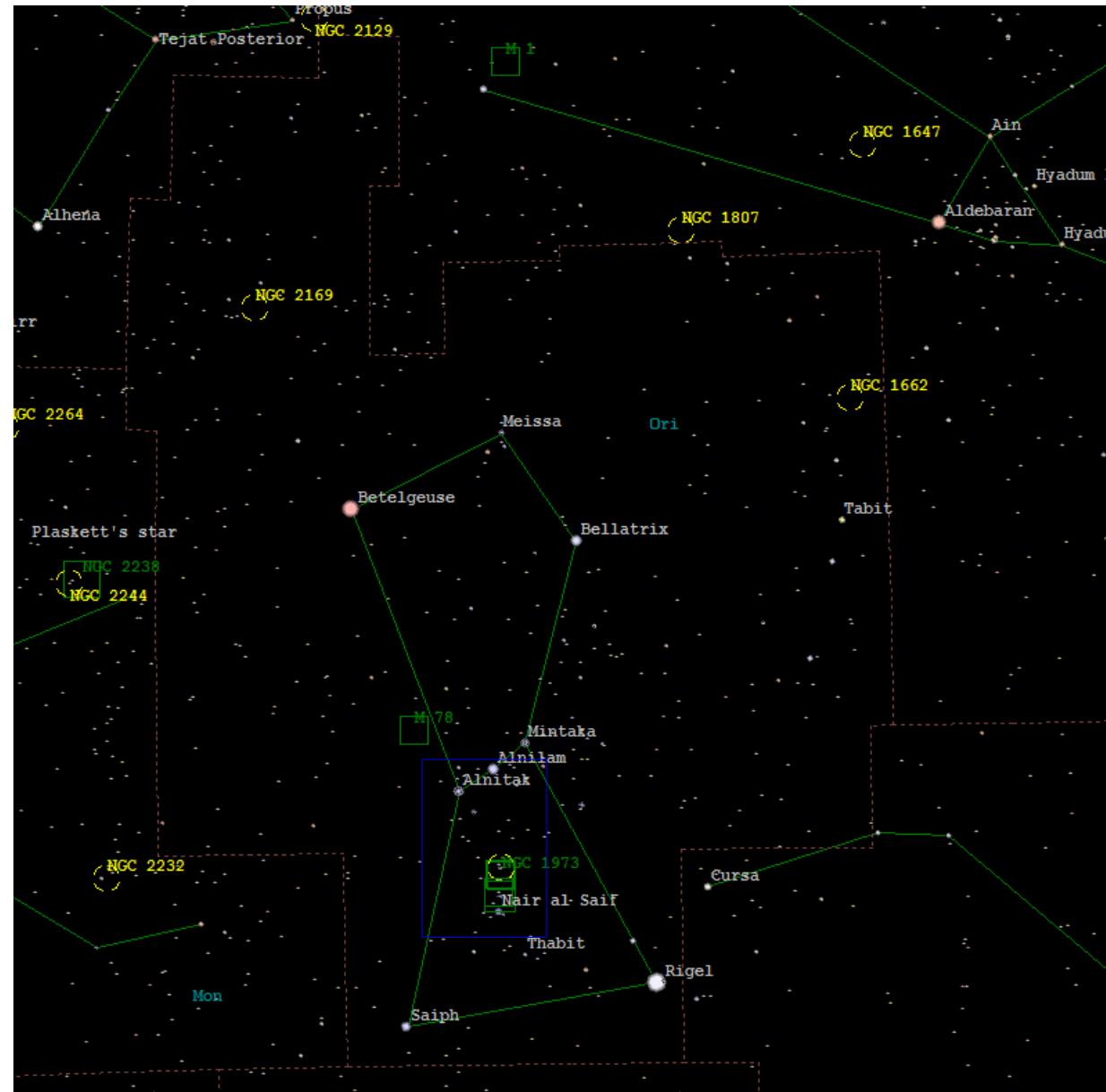


M 45
Les Pléiades

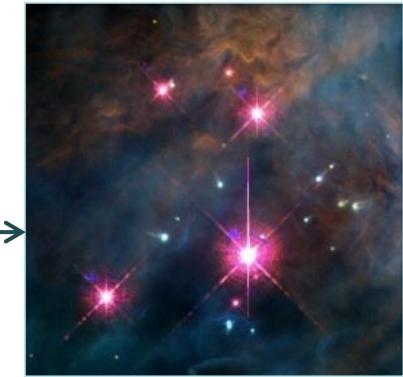
Taureau

Objet	Type	m	Dimension	Distance
Les Hyades	Amas ouvert	0,5	330'	150 al
M 45	Amas ouvert	1,6	110'	444 al
M 1	Rémanent de supernova	8,4	6' x 4'	6 200 al

Orion



Orion



Le Trapèze

M 42 - Grande nébuleuse d'Orion

Orion

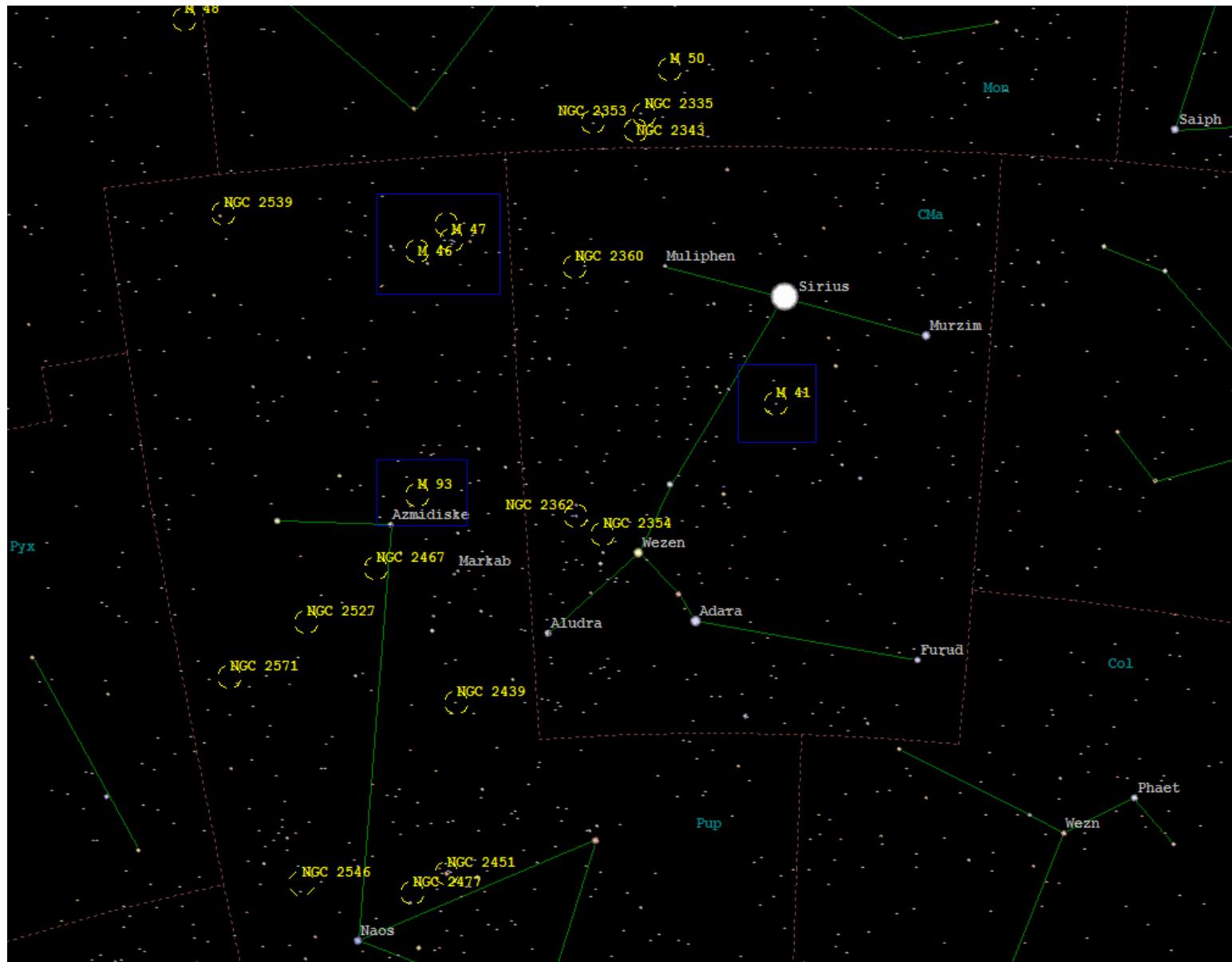


IC 434, NGC 2024 et B 33
Nébuleuse de la tête de cheval

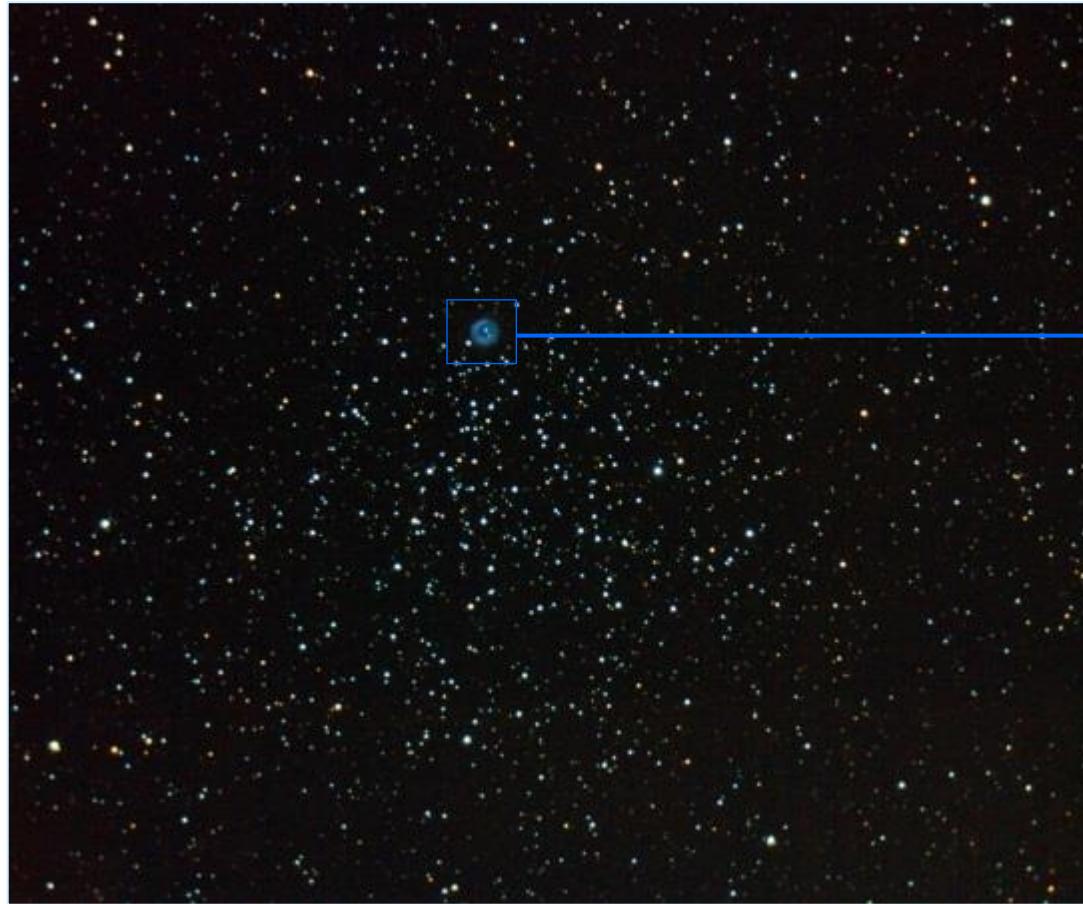
Orion

Objet	Type	m	Dimension	Distance
M 42	Nébuleuse brillante	3,7	65' x 60'	1 340 al
IC 434	Nébuleuse brillante	7,3	8' x 6'	1 600 al

Grand chien et Poupe



Grand chien et Poupe



M 46

Grand chien et Poupe



M 47

Grand chien et Poupe



M 93

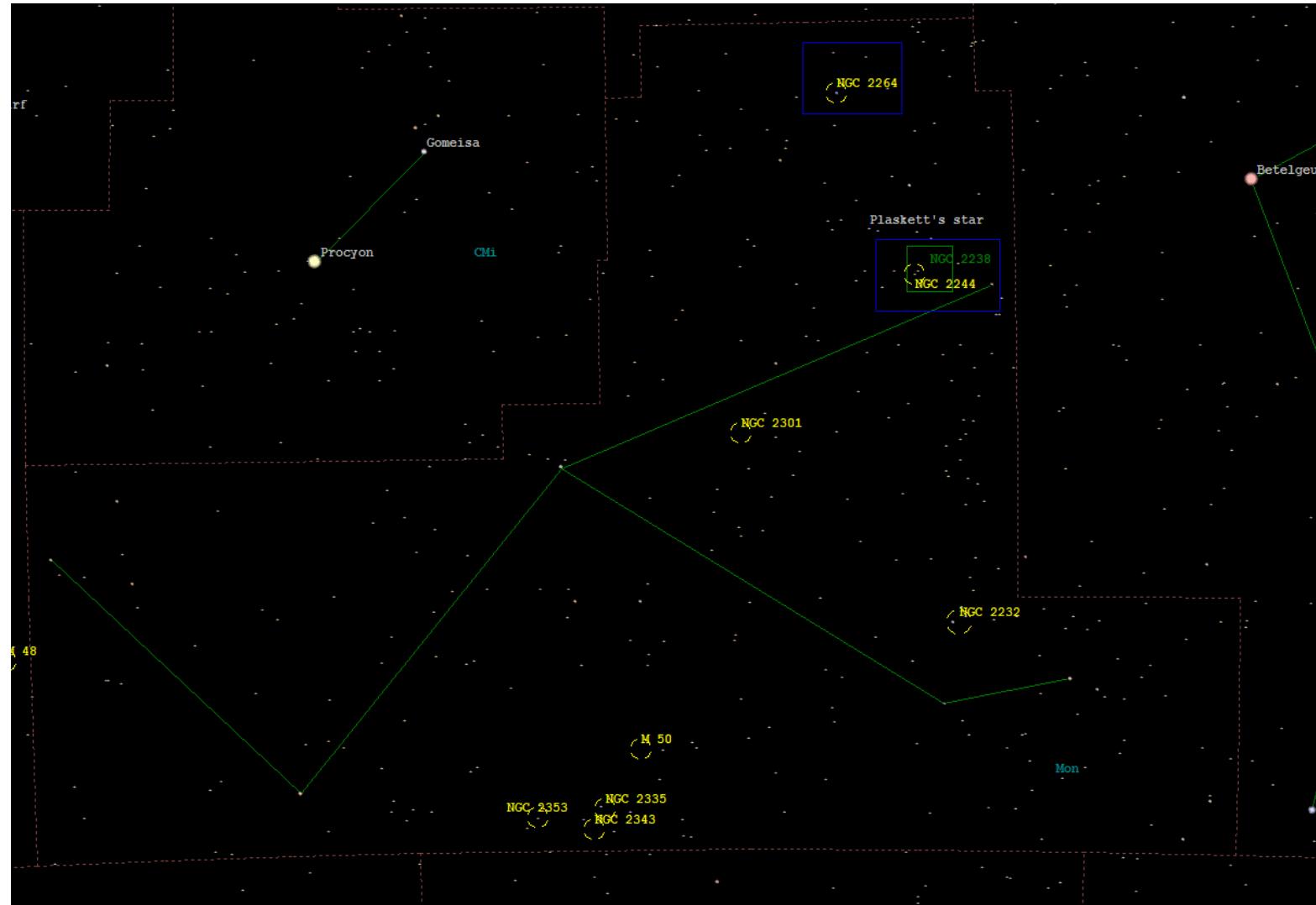
Grand chien et Poupe



Grand chien et Poupe

Objet	Type	m	Dimension	Distance
M 41	Amas ouvert	4,6	38'	2 300 al
M 93	Amas ouvert	6,0	22'	3 600 al
M 46	Amas ouvert	6,0	27'	5 400 al
M 47	Amas ouvert	5,2	30'	1 600 al

Licorne



Licorne



NGC 2237...
Nébuleuse de la rosette

Licorne

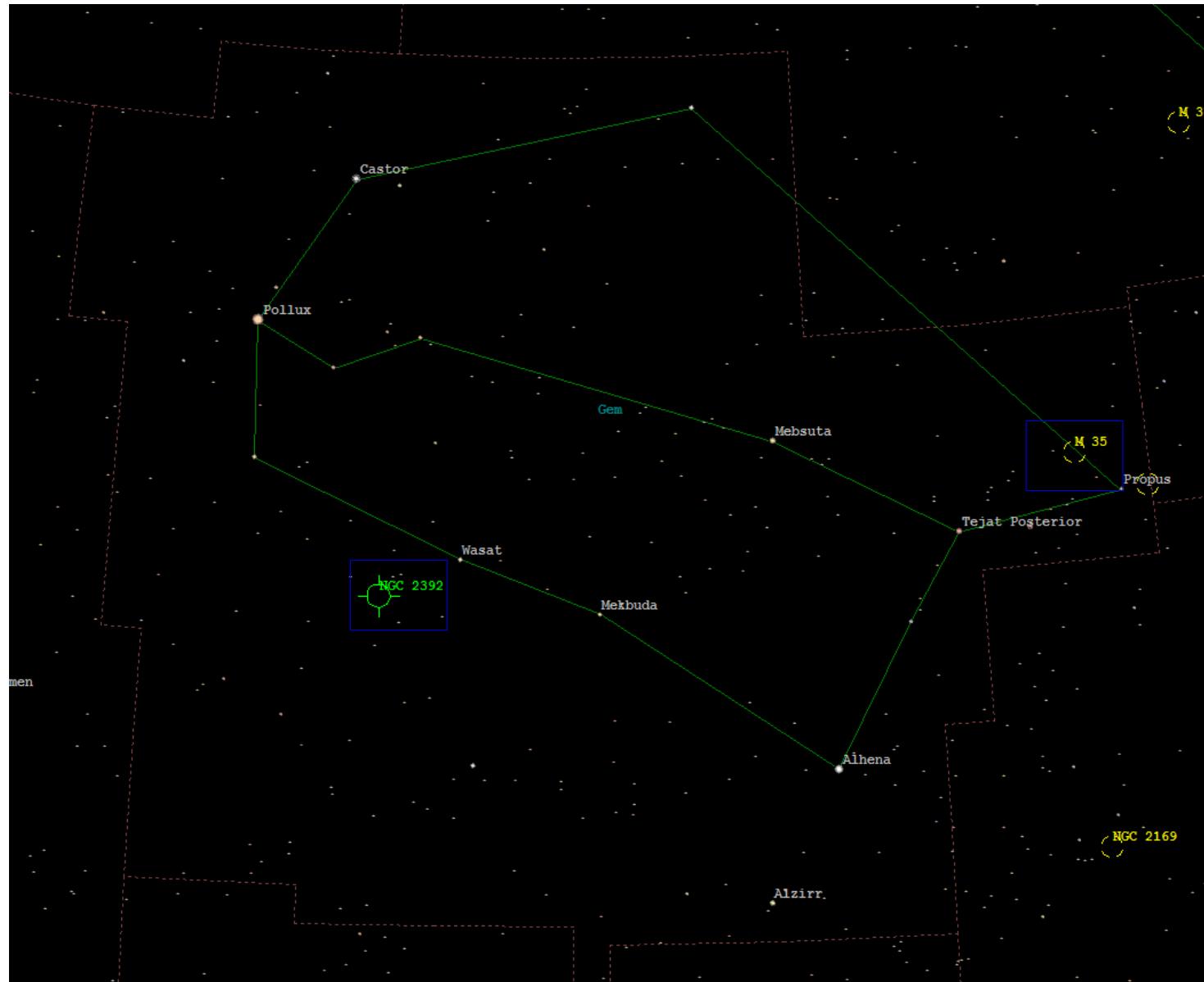


NGC 2264
Nébuleuse du cône
Nébuleuse de l'arbre de Noël

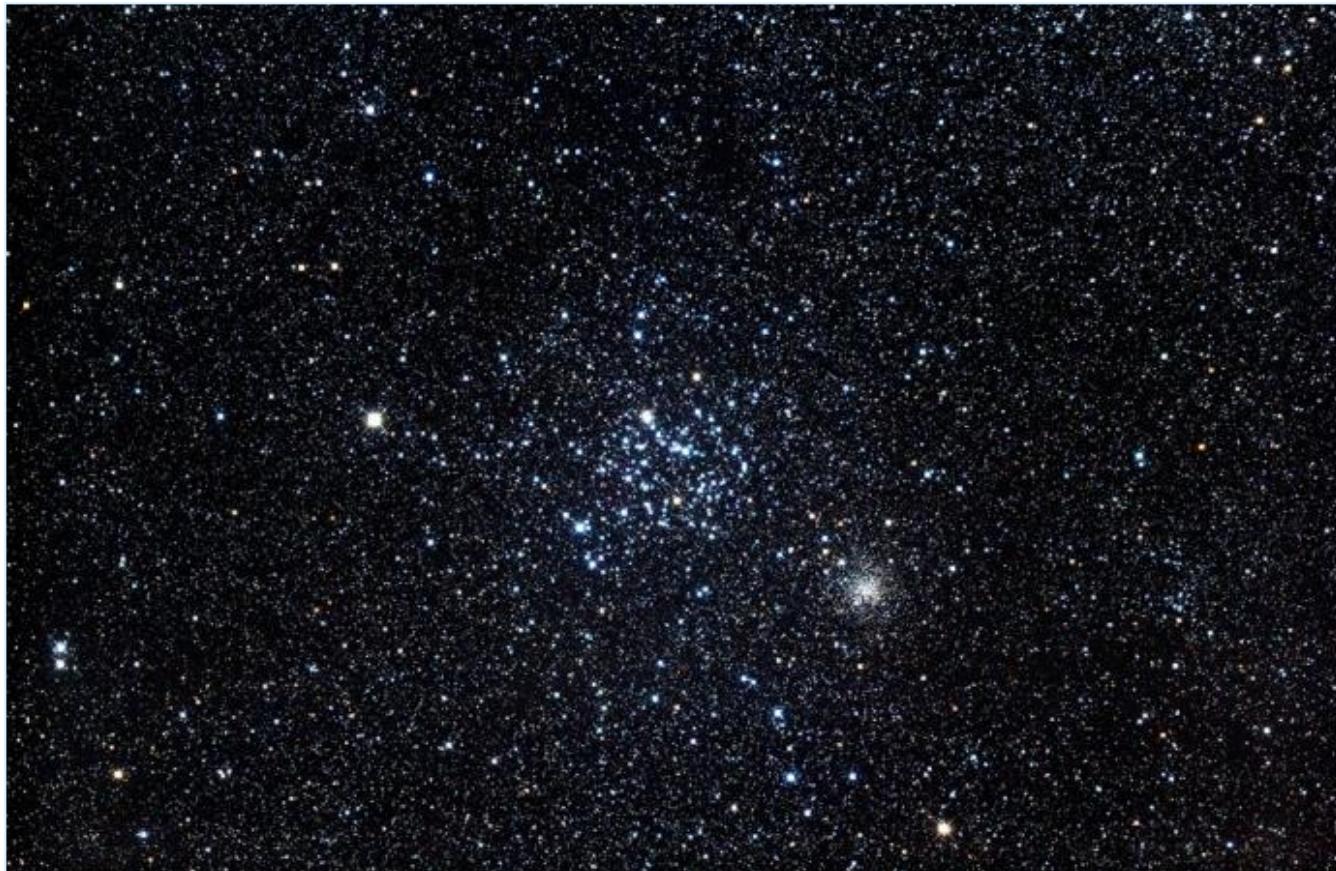
Licorne

Objet	Type	m	Dimension	Distance
NGC 2237...	Nébuleuse brillante	4,8	90'	4 700 al
NGC 2264	Nébuleuse brillante	4,1	60'	2 200 al

Gémeaux



Gémeaux



M 35
et NGC 2158

Gémeaux



NGC 2392

Nébuleuse du clown
Nébuleuse de l'esquimaud

Gémeaux

Objet	Type	m	Dimension	Distance
M 35	Amas ouvert	5,1	25'	2 660 al
NGC 2392	Nébuleuse planétaire	9,9	48"	2 870 al

A retenir

**Les constellations tournent au cours de la nuit,
et changent selon les saisons.**





L'astronomie à Maillet