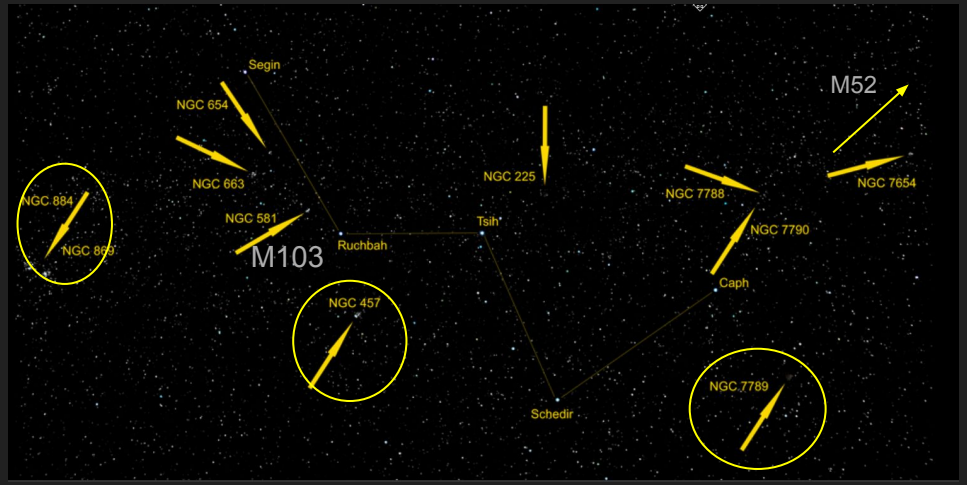
Ciel du mois - Focus sur la constellation Cassiopée

inspiré par … Ciel du Mois 9 oct 2026

- Observation visuelle -
  - M52
  - NGC 457

- Observation Ciel sombre - L’entrée du chemin Lac Bellavance
- Séquence photographiques d’une sélection de 5 cibles

Une foule d’amas ouverts



NGC 457	★★★★★	E.T./Chouette
M52	★★★★★	Très beau, riche
M103 (NGC 581)	★★★★★	Messier, facile
NGC 663	★★★★★	Grand et riche
NGC 654	★★★★	Petit mais intéressant
NGC 659	★★★	Défi
NGC 225	★★★★	Amas assez lâche
NGC 129	★★★★	Belle concentration
NGC 436	★★★	Petit compagnon de NGC 457
NGC 637	★★★	Petit et relativement faible
Trumpler 1	★★★	Très compact
NGC 7789	★★★	Très riche, mais faible
NGC 7790	★★★	Petit et plus difficile
NGC 7788	★★★	Petit amas voisin de NGC 7790

Sélection des objets autour du W de Cassiopée

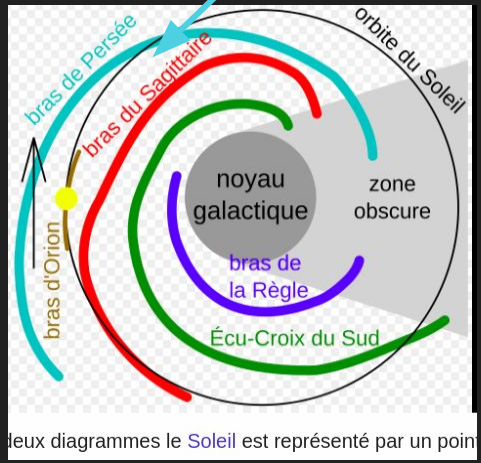
- pour observer au télescope
- pour réaliser une séquence d’images

M52
NGC 457
NGC 7789
M103
(NGC 869,884)

Carte par Sue French

Exercice d’un ‘ saut des étoiles’ dans le voisinage des constellations Cassiopée et Céphée

La distance de plusieurs amas indique que ces amas résident dans la bras de Persée



deux diagrammes le Soleil est représenté par un point

Treasures of the King and Queen

Object	Type	Mag.	Dist. (l-y)	RA	Dec.
M52	Open cluster	6.9	4,600	23h 24.2m	+61° 35′
NGC 7789	Open cluster	6.7	7,600	23h 57.0m	+56° 44′
Stock 12	Open cluster	7?	—	23h 35.6m	+52° 42′
δ Cephei	Variable, double star	3.6–4.3, 6.3	1,000	22h 29.2m	+58° 25′
μ Cephei	Variable red star	3.4–5.1	3,000?	21h 43.5m	+58° 47′
Σ2819	Double star	7.4, 8.7	—	21h 40.4m	+57° 35′
Σ2816	Triple star	5.7, 8.0, 8.1	1,200	21h 39.0m	+57° 29′

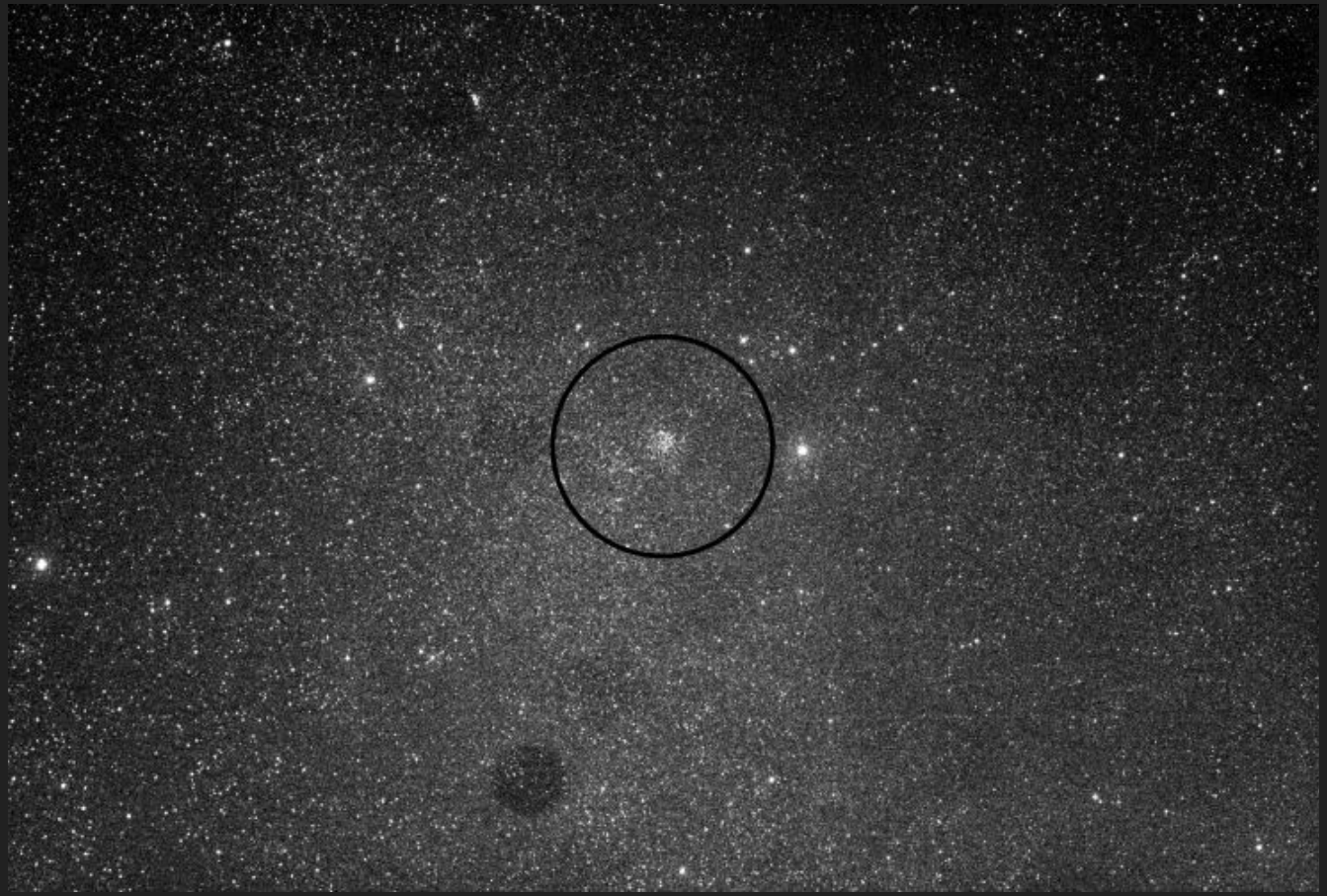


18 Oct 2026 - Séquence des 6 objets

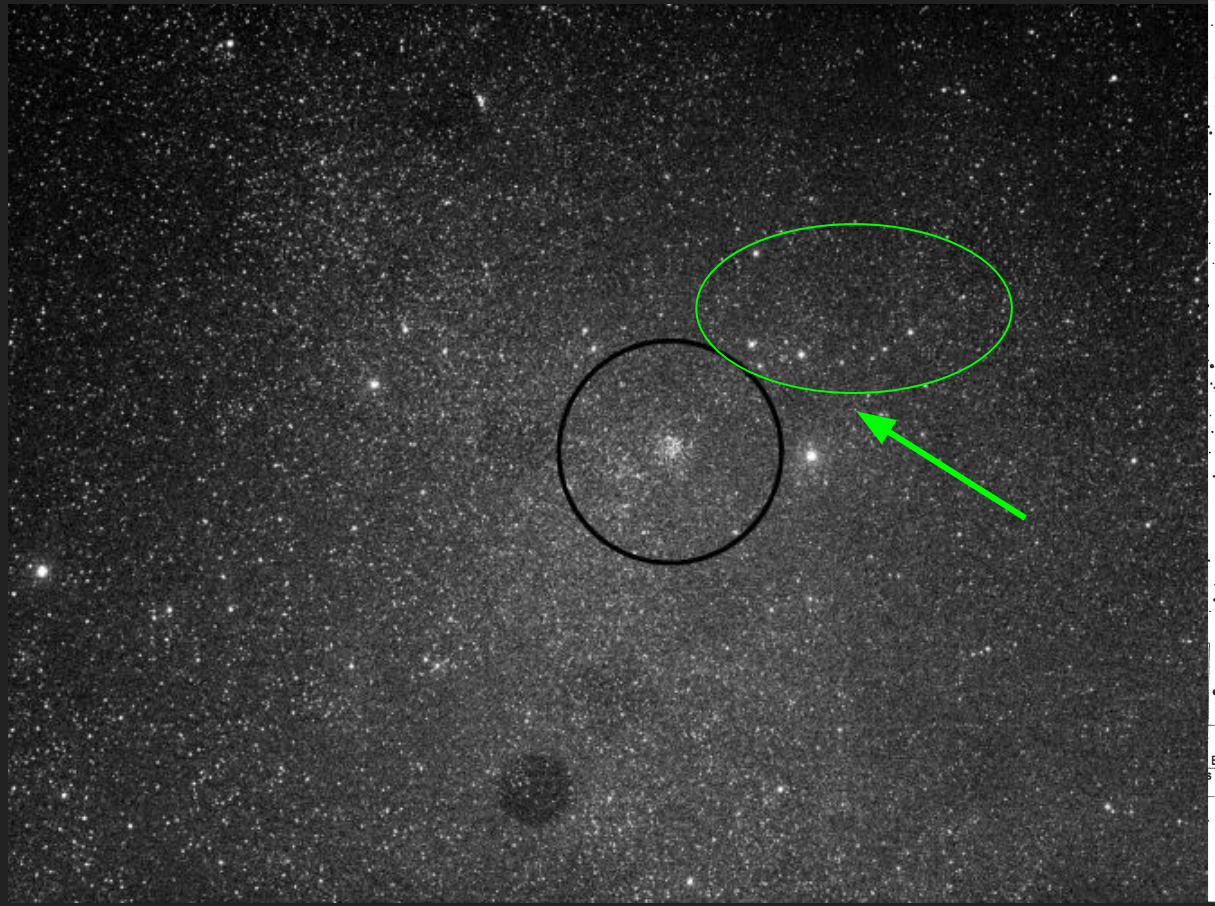
Logiciel : ccdciel plus Carte du Ciel
Caméra: QHY 268M
Objectif: 50mm F4 (longueur focale 200mm)
Exposition 40 sec , binning 2x2,
(aucun traitement d'image)
Cercle de 1 deg superposé sur l'image dans un champ de 7 degré de contexte

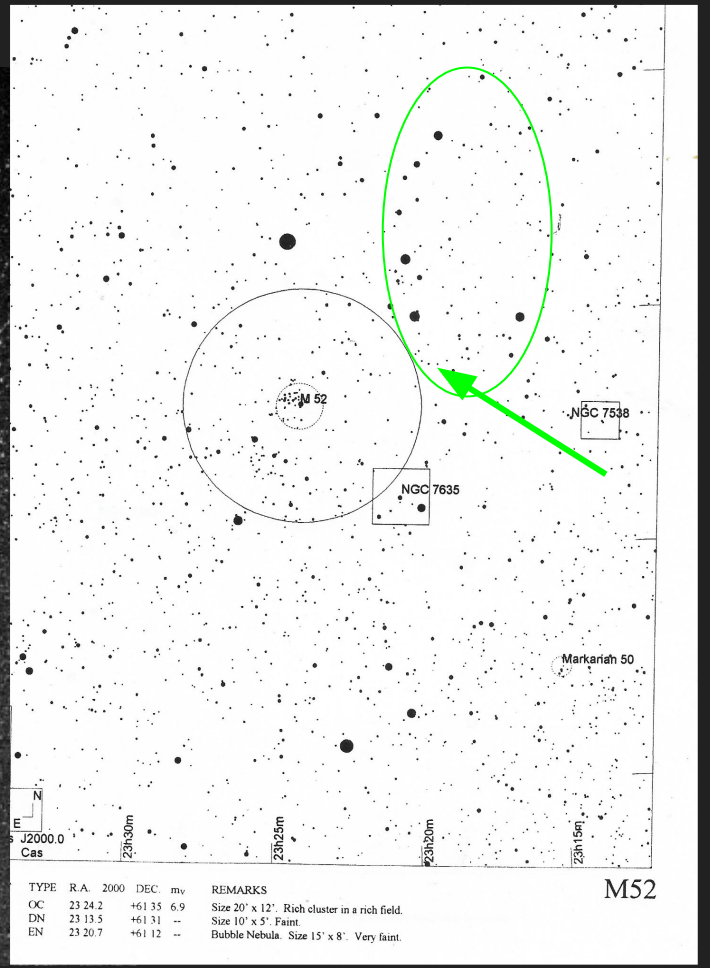
(Observation: Les amas sont petits parce qu'ils sont dans le bras de Persée vers 8000 a.l.)

M52

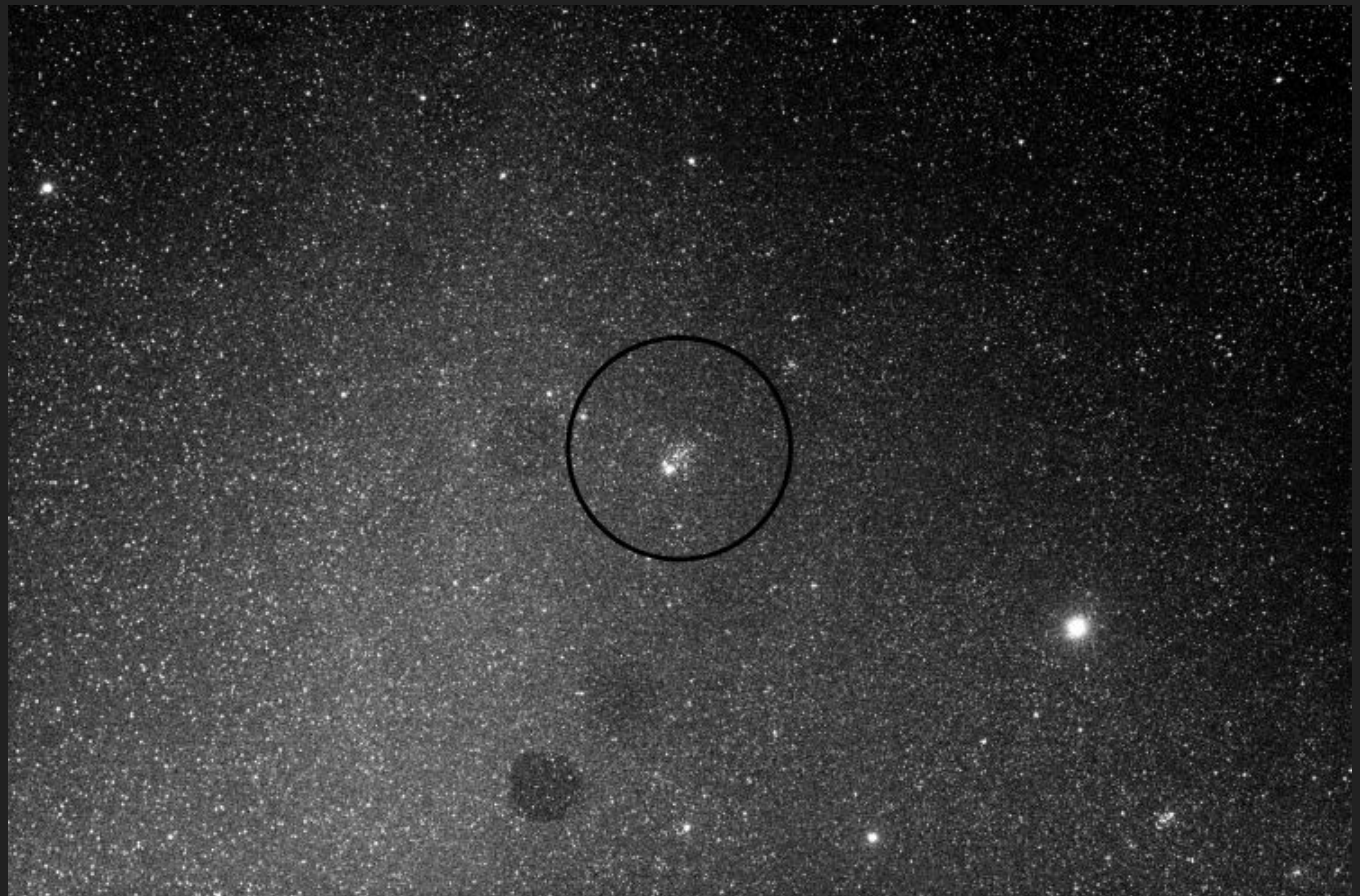


M52

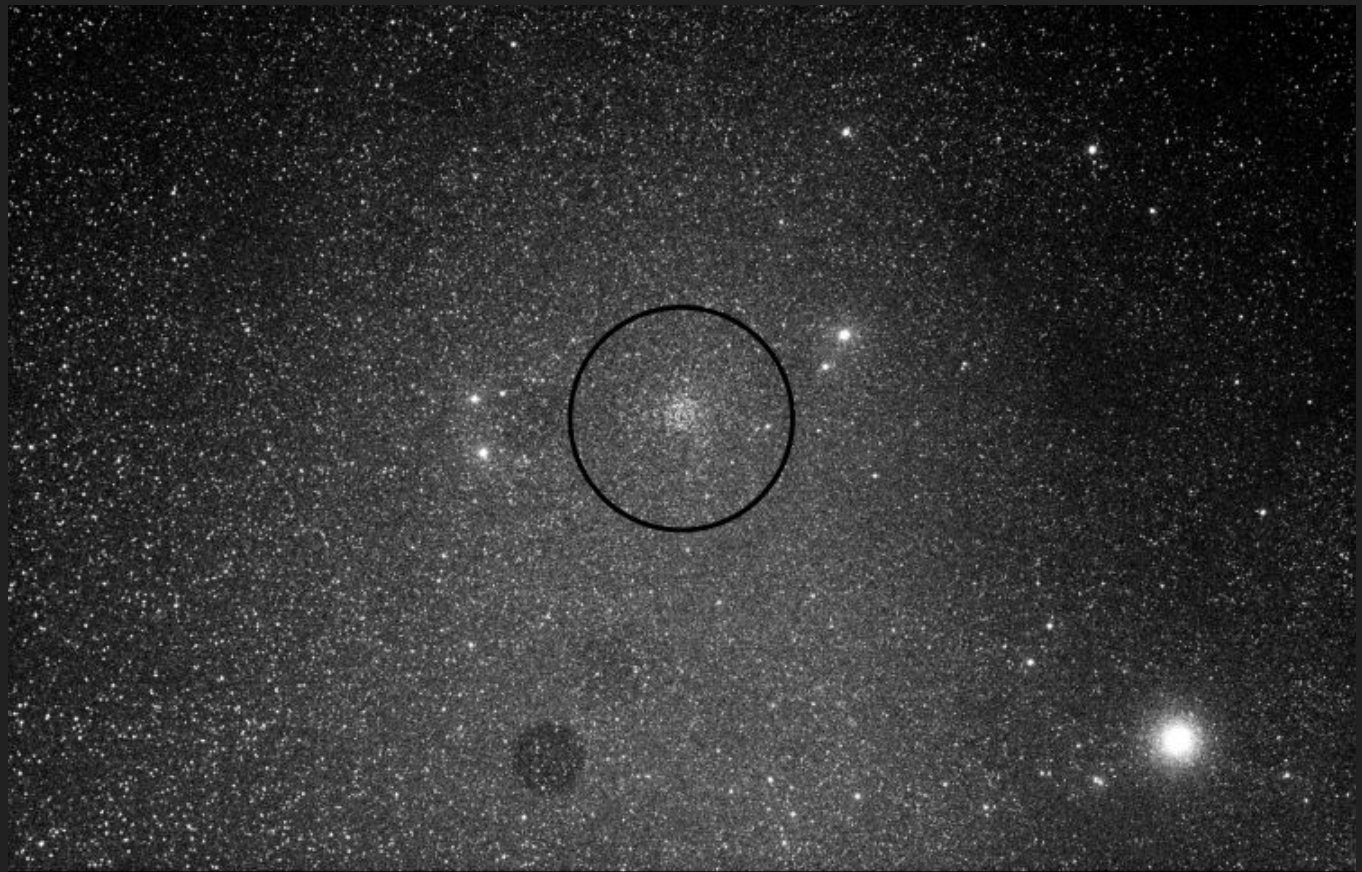



M 52
NGC 7538
NGC 7635
Markarian 50
N
E
J2000.0
Cas
23h30m
23h25m
23h20m
23h15m
TYPE R.A. 2000 DEC. m_V REMARKS
OC 23 24.2 +61 35 6.9 Size 20' x 12'. Rich cluster in a rich field.
DN 23 13.5 +61 31 -- Size 10' x 5'. Faint.
EN 23 20.7 +61 12 -- Bubble Nebula. Size 15' x 8'. Very faint.
M52

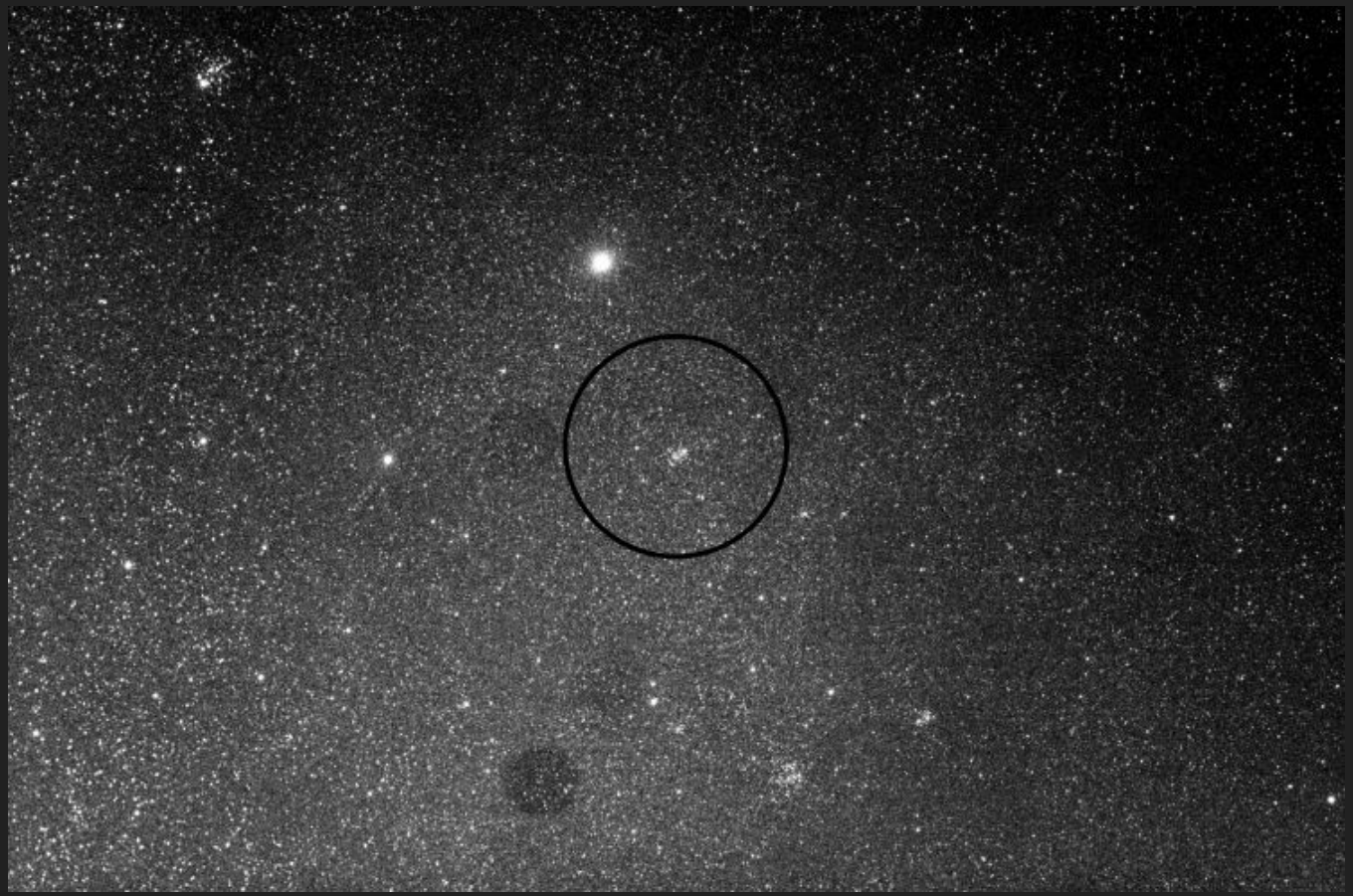
NGC 457 Amas de la Chouette



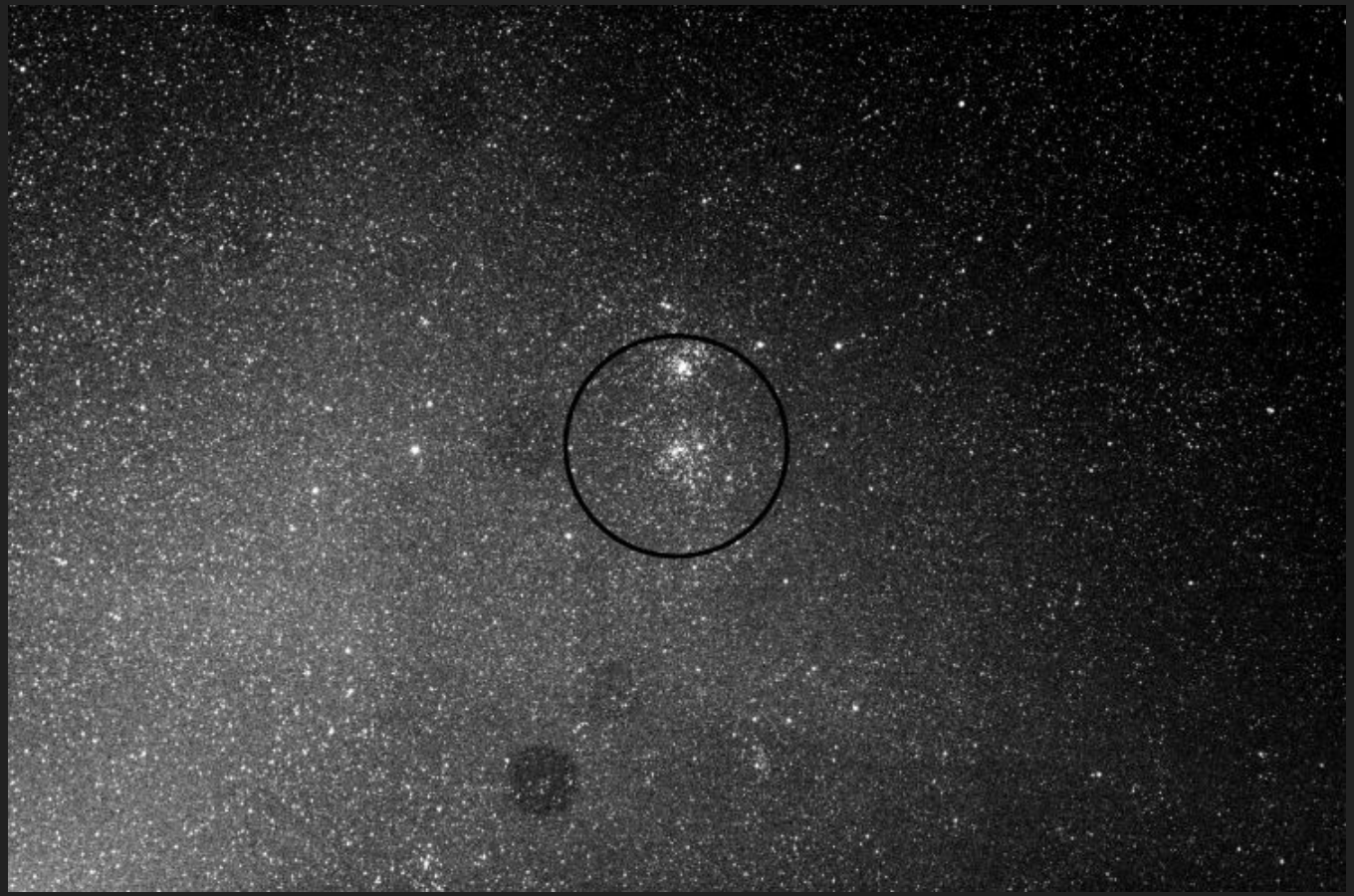
NGC 7789 Amas de la Rose de Caroline



M103



(NGC 869, 884 - constellation Persée)



Mais comment est ce qu’on évalue l’âge d’un amas ouvert?



Le lac Bellavance





Le Lac Bellavance

Les avantages

- Un ciel bien sombre.
- De beaux horizons.

Les inconvénients

- Circulation locale.
- Fils électriques.

