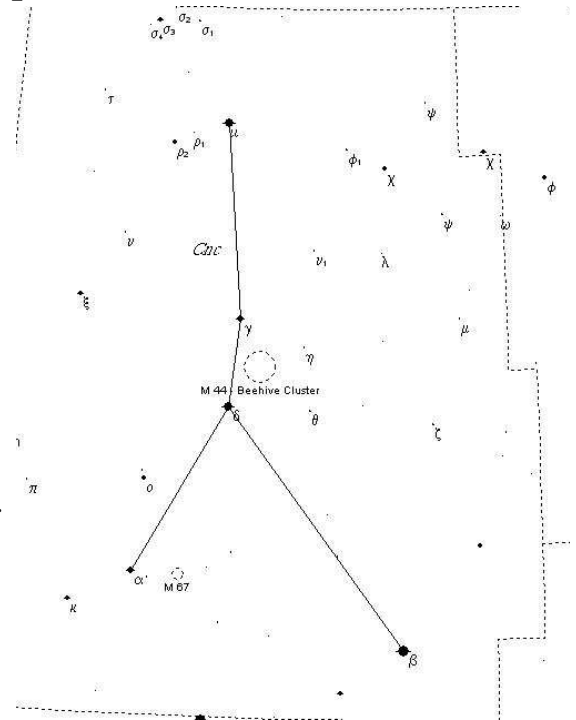


## M 44 (NGC 2632) L'amas de la Crèche Praesepe



M 44 est un amas ouvert dans la constellation du Cancer.

Ascension droite	08h40m.1
Déclinaison	+19°59'
Magnitude	3.7 (vis)
Dimension	95.0 min d'arc



**Histoire :** Connu déjà dans l'antiquité vers 260 avant J.C. M44 est un amas facilement visible à l'œil nu. Hipparque et Ptolémée l'ont inclus dans leurs catalogues. Il est appelé Praesepe ou l'amas de la Crèche (Beehive en anglais).

Galilée a, le premier, résolu l'amas et observé plus de 40 étoiles. Peiresc l'avait observé en 1611 et Simon Marius en 1612. Charles Messier l'a ajouté dans son catalogue en 1769.

**Données physiques :** L'amas est distant de 577 années-lumière. Cette distance est la meilleure connue avec les mesures du satellite Hipparcos. Son âge a été estimé à 730 millions d'années. Cet âge, ainsi que la direction du mouvement de l'amas, sont pratiquement identiques à ceux de l'amas des Hyades, ce qui laisse penser que ces deux amas, bien qu'aujourd'hui séparés de plusieurs centaines d'années-lumière, ont une origine commune. On y trouve d'ailleurs des populations stellaires semblables contenant quelques géantes rouges et des naines blanches.

**Observation :** Au télescope, on peut observer jusqu'à 350 étoiles mais seulement 200 font réellement partie de l'amas.

Centré sur la constellation du Cancer, il est facile à trouver comme une tâche floue entre Gamma et Delta. Pour l'observer, il faut de très faibles grossissements, l'amas étant étendu comme trois fois le diamètre de la Lune.

Les jumelles sont le moyen d'observation le plus adapté. C'est alors un très bel amas, mais il se disperse très vite avec le grossissement.