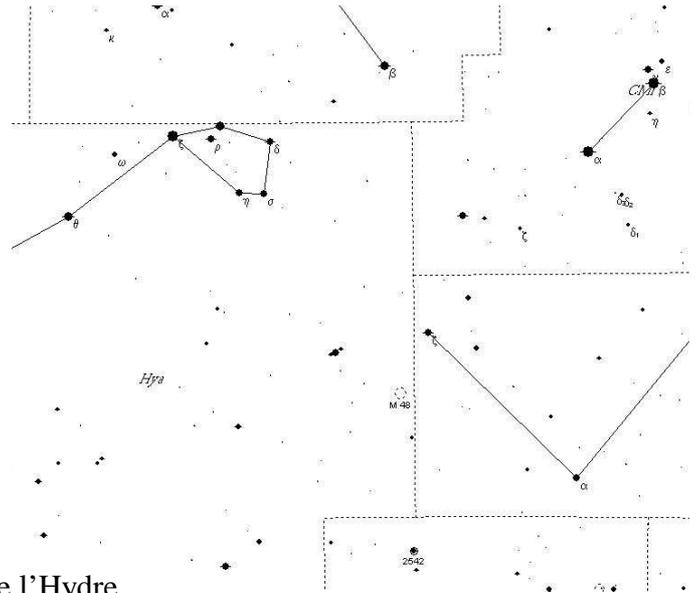


## M 48 (NGC 2548)



M 48 est un amas ouvert dans la constellation de l'Hydre.

Ascension droite	08h13m.8
Déclinaison	-05°48'
Magnitude	5.5 (vis)
Dimension	54.0 min d'arc

**Histoire :** Cet amas ouvert a été trouvé par Charles Messier et catalogué le 19 février 1771. Mais, suite à une erreur de réduction des données, il entra une position erronée dans son catalogue et l'objet resta manquant jusqu'en 1934, date à laquelle il fut identifié par Oswald Thomas, puis indépendamment par T.F. Morris en 1959.

Comme M48 était considéré perdu, deux chercheurs le redécouvrirent indépendamment : d'abord semble-t-il Johann Elert Bode en 1782, puis Caroline Herschel qui le retrouva en 1783 ; cette dernière découverte fut publiée par le frère de Caroline, William Herschel, qui l'inclut dans son catalogue sous la référence H VI.22 le 1er février 1786.

**Données physiques :** Situé à 1500 ou 2000 années-lumière, M48 contient environ 80 étoiles rassemblées dans une zone d'un diamètre de 23 années-lumière.

L'âge de M48 a été estimé à 300 millions d'années ; l'étoile la plus chaude est de type spectral A2 et de magnitude 8,8 ; sa luminosité est environ 70 fois celle du Soleil. De plus M48 contient 3 géantes jaunes de type spectral G-K.

**Observation :** M48 est un objet tout à fait remarquable pouvant être vu à l'œil nu sous de bonnes conditions. Les plus modestes jumelles, ou lunettes, permettent de voir un grand groupe d'environ 50 étoiles plus brillantes que la magnitude 13, le nombre total étant d'au moins 80.

M48 fait partie de ces grands amas ouverts comme M41 ou M47. Il est donc une proie facile mais son observation n'est intéressante qu'à faible grossissement (au plus 100x). Son centre présente une condensation d'une dizaine d'étoiles assez jolie.

M48 n'est pas facile à trouver. L'étoile Procyon ( $\alpha$  du petit Chien) peut être le point de départ. Ensuite, on peut cibler le triangle des étoiles 28, 27 et  $\zeta$  Licorne de magnitude 4.5 à 5 ou, si le ciel est médiocre, cibler l'étoile 2 Hydre de magnitude 4. M48 peut alors se localiser non loin de ces étoiles. Il est visible dans un chercheur 6x30.