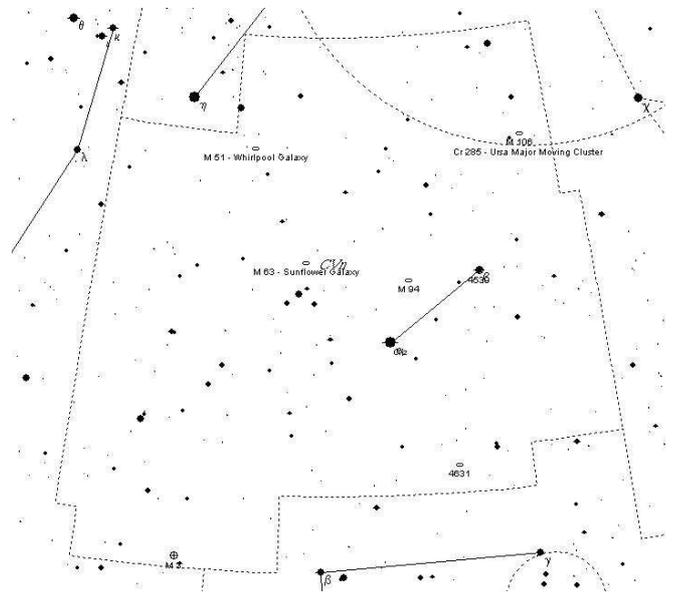


M 94 (NGC 4736)



M 94 (NGC 4736) est une galaxie spirale Sb dans la constellation des Chiens de Chasse.

Ascension droite	12h50m.9
Déclinaison	+41°07'
Magnitude	8.2 (vis)
Dimension	7 x 3 min d'arc

Histoire : M94 a été trouvée par Pierre Méchain le 22 mars 1781. Il en fit part à son ami, Charles Messier qui l'observa, détermina sa position et la catalogua le 24 mars 1781.

Données physiques : La galaxie spirale M94 a été classée Sab du fait de l'extrême brillance de sa région centrale. Ce lumineux disque circulaire est entouré d'une active zone annulaire de formation d'étoiles, matérialisée par les amas de jeunes étoiles bleues. Celles-ci marquent nettement la séparation d'avec un anneau extérieur beaucoup moins brillant et composé d'une population stellaire plus âgée, de couleur tirant sur le jaune.

Puis cette région se retrouve aux alentours de la galaxie sous forme d'un nouvel anneau de formation d'étoiles, à l'activité modérée ; ainsi M94 est l'un des cas, relativement rares, de galaxies dans lesquelles deux "vagues" de formation d'étoiles peuvent être observées.

La distance de M94 est mal déterminée, entre 14 millions d'années-lumière et une trentaine.

Observation : M94 est visible dans une lunette 60mm comme un point lumineux légèrement brumeux. Les diamètres plus importants permettent de bien dégager le noyau central et l'enveloppe. M94 ressemble alors à un mas globulaire.