



M10 (amas globulaire)

M10 est un amas globulaire situé dans la constellation d'Ophiuchus découvert par Charles Messier le 29 mai 1764. Charles Messier l'a ajouté à son catalogue en notant "Nébuleuse sans étoile". En 1774, l'astronome allemand Johann Elert Bode l'appela également "une tache nébuleuse sans étoiles; très pâle". Il fut résolu en étoiles par William Herschel. À l'aide d'instruments plus volumineux, l'astronome allemand William Herschel a été en mesure de résoudre le groupe d'étoiles en ses membres individuels. Il l'a décrit comme "un beau groupe d'étoiles extrêmement comprimées". Harlow Shapley fut le premier à estimer la distance de l'amas à 33 000 années-lumière. Valeur un peu supérieure à celle connue aujourd'hui ¹. En considérant son diamètre apparent à 15,1 minutes d'arc, l'amas s'étend sur 60 années-lumière environ. La région centrale contient une concentration d'étoiles bleues dont la plupart se sont formées il y a 2 à 5 milliards d'années².

Sommaire

Caractéristique

Observation

Notes et références

Liens externes

Caractéristique

L'amas est l'un des plus proches du système solaire puisqu'il n'est situé qu'à 14 300 années-lumière. Malgré un diamètre modeste de seulement 60 années-lumière, son diamètre apparent est donc assez élevé et équivaut à la moitié de celui de la pleine lune. L'amas est très pauvre en étoiles variables, il n'en contient que 3. Les étoiles les plus brillantes de l'amas ont une magnitude apparente de 13.

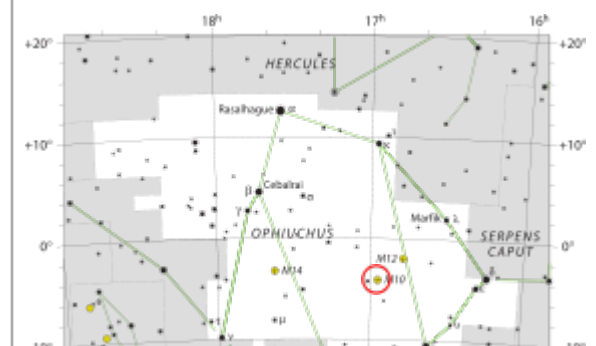
M10



Données d'observation (Époque J2000.0)

Constellation	<u>Ophiuchus</u>
Ascension droite (α)	16 ^h 57 ^m 08,99 ^s
Déclinaison (δ)	−04° 05′ 57,6″
Magnitude apparente (v)	+6,6
Dimensions apparentes (v)	15,1 <u>minutes d'arc</u>

Localisation dans la constellation :
Ophiuchus



Observation

Du fait de sa magnitude de 6,6, l'amas est aisément visible aux jumelles sous la forme d'une tache laiteuse. Il garde le même aspect dans une lunette de 60 mm. À partir d'un instrument de 150 mm de diamètre, l'amas commence à être résolu en étoiles et a alors un aspect granuleux. Un télescope de 200 mm permet d'en avoir une belle vision.

Notes et références

- (en) Robert Burnham, Burnham's celestial handbook: an observer's guide to the universe beyond the Solar System. Volume 2, Dover Books on Astronomy, second edition 1978, Courier Dover Publications, (ISBN 978-0486235684), page 1261 « https://books.google.com/books?id=wB9uZ9IH5bgC&pg=PA1261 » .
- (en) Publication: The Astrophysical Journal, Volume 743, Issue 1, article id. 11 (2011). December 2011 DOI: 10.1088/0004-637X/743/1/11 Bibcode: 2011ApJ...743...11D « https://ui.adsabs.harvard.edu/#abs/2011ApJ...743...11D/abstract » .

Liens externes

- (en) M10 (http://simbad.u-strasbg.fr/simbad/sim-id?protocol=html&ident=M10&bibdisplay=none) sur la base de données *Simbad* du Centre de données astronomiques de Strasbourg.
 - Messier 10 (http://messier.obspm.fr/f/m010.html) sur le site de la SEDS
-

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=M10_(amas_globulaire)&oldid=167721245 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 23 février 2020 à 15:05.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.