



# M2 (amas globulaire)

**M2** (**NGC 7089**) est un amas globulaire découvert par l'astronome franco-italien Giovanni Domenico Maraldi en 1746 situé dans le Verseau. Il fut résolu en étoiles par William Herschel. C'est l'un des plus riches et des plus denses en étoiles qui soit connu.

## Caractéristiques

L'amas possède plus de 100 000 étoiles réparties dans une région de 200 années-lumière ; il est caractérisé par sa forme elliptique (moins prononcée que chez M19). Il contient une vingtaine d'étoiles variables dont 3 céphéides qui permettent d'en estimer la distance à 37 000 années-lumière. Son âge, connu grâce à sa population d'étoiles, est estimé à environ 13 milliards d'années.

## Observation

M2 est situé à 5° au nord de  $\beta$  Aquarii (Sadalsud). Il est observable aux jumelles sous la forme d'une tache diffuse. Un télescope d'au moins 200 mm est nécessaire pour résoudre l'amas en étoiles.

## Liens externes

- (en) M2 (<http://simbad.u-strasbg.fr/simbad/sim-id?protocol=html&ident=M2&bibdisplay=none>) sur la base de données *Simbad* du Centre de données astronomiques de Strasbourg.
- Messier 2 (<http://messier.obspm.fr/f/m002.html>) sur le site de la SEDS

## M2

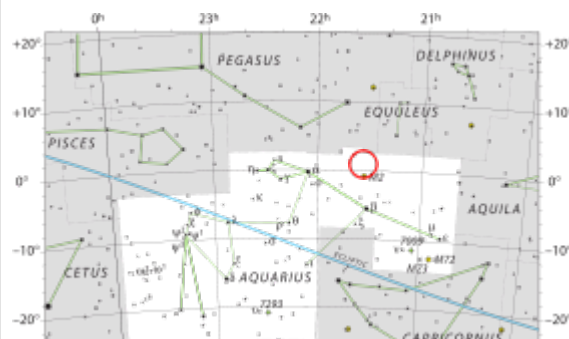


M2 vu par le télescope Hubble

### Données d'observation (Époque J2000.0)

<b>Constellation</b>	<u>Verseau</u>
<b>Ascension droite</b> ( $\alpha$ )	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27,02 <sup>s</sup>
<b>Déclinaison</b> ( $\delta$ )	−00° 49′ 23,7″
<b>Magnitude apparente</b> ( <i>v</i> )	+6,5
<b>Dimensions apparentes</b> ( <i>v</i> )	12,9 <u>minutes d'arc</u>

Localisation dans la constellation : Verseau



---

---

Ce document provient de « [https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=M2\\_\(amas\\_globulaire\)&oldid=159327482](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=M2_(amas_globulaire)&oldid=159327482) ».

**La dernière modification de cette page a été faite le 17 mai 2019 à 01:30.**

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.