

Défi du mois : NGC6822

proposé par Gérard NONNEZ



Image avec le telescope de 2.2-metre de l'ESO à La Silla, Chili

La galaxie de Barnard, également désignée par NGC 6822 et IC 4895, est une galaxie irrégulière barrée du Groupe local située à environ 1,63 millions d'années-lumière de la Voie lactée dans la constellation du Sagittaire. Découverte en 1881 par Edward Emerson Barnard, c'est l'une des galaxies les plus proches de la nôtre. Sa composition et sa morphologie sont semblables à celle du Petit Nuage de Magellan. Elle ne contient que 10 millions d'étoiles environ, dont la majorité sont des étoiles jeunes.

En 1925, Edwin Hubble identifia 15 étoiles variables dans cet objet, dont 11 céphéides qui, par application de la relation période-luminosité, permirent d'évaluer le module de distance de cette structure et d'en déduire un éloignement supérieur à environ 698 000 années-lumière à l'époque, c'est-à-dire bien au-delà des Nuages de Magellan, et bien au-delà également de la taille de l'Univers de 300 000 années-lumière proposée alors par Harlow Shapley dans le Grand Débat ; cette découverte ouvrit la voie à la compréhension de la nature extragalactique de ce qu'on appelait alors les « nébuleuses spirales » telles que la galaxie d'Andromède et la galaxie du Triangle, et par là même fit prendre conscience de la taille réelle de l'Univers.

Constellation :	Sagittaire
Ascension droite :	19h 44m 57.8s
Déclinaison :	-14°48'11" N
Distance	1,63 millions d'années-lumière
Magnitude apparente :	9.31

Dimensions apparentes : 14.79 x 13.18 minutes d'arc

Niveau de difficulté : 3/5

A vos observations et à vos photos !

