

Défi du mois : La nébuleuse Hélix

Proposé par Julien Lécuyer



La nébuleuse ngc 7293, nébuleuse de l'Hélice ou Helix est une nébuleuse planétaire (enveloppe de gaz se dispersant dans l'Univers avec en son centre le reste du coeur de l'étoile transformée en naine blanche). La nébuleuse planétaire est le processus de transformation d'une étoile en fin de vie qui a transformé tout son hydrogène en hélium et s'en est suivi les processus de transformation de hélium en carbone la transformant en géante rouge. Le coeur continuant l'effondrement sur lui même deviendra une naine blanche et l'enveloppe externe se refroidissant sera expulsée par pression de radiation consituera l'enveloppe de gaz de la nébuleuse. Cette nébuleuse est l'une des plus proche de nous à environ 650 années lumières de la Terre.

Son apparence visuelle proche d'un oeil humain lui a valu le surnom "d'oeil de Dieu". Elle s'étend sur la moitié de la pleine Lune (16') avec une magnitude de 6,5. La magnitude de la naine blanche est de 13.

Elle est localisée dans la constellation du Verseau et juste au-dessus de la constellation du Poisson Austral.

A vos observations et à vos photos !

