

APOD 2018 10 20 – Nébuleuse de l'œil de chat

Image Credit & Copyright: *Data*: Michael Joner (West Mountain Observatory, BYU), Romano Corradi (IAC), Hubble Legacy Archive - *Processing*: Robert Gendler



La nébuleuse de l'Œil de Chat (NGC 6543) est l'une des nébuleuses planétaires les plus connues du ciel. On voit ses fascinantes symétries au centre de cette photo composite, qui laisse apparaître ce halo très ténu de gaz qui fait plus de 3 années-lumière de diamètre. Obtenue avec des données provenant de télescopes terrestres et orbitaux cette photo montre l'étendue des émissions qui entourent la fameuse et brillante nébuleuse planétaire. Les nébuleuses planétaires ont longtemps été considérées comme la phase finale dans la vie d'une étoile comparable au Soleil. Mais, on a récemment trouvé des nébuleuses planétaires entourées d'un halo comme celui-ci, probablement formé de matières éjectées lors d'épisodes actifs intervenus plus tôt dans l'évolution de l'étoile. Tandis que la phase de nébuleuse planétaire est considérée comme devant durer environ 10.000 ans, les astronomes estiment que les portions externes et filamenteuses de ce halo sont âgées de 50.000 à 90.000 ans. Cette nébuleuse se trouve dans la constellation du Dragon (NDT).

