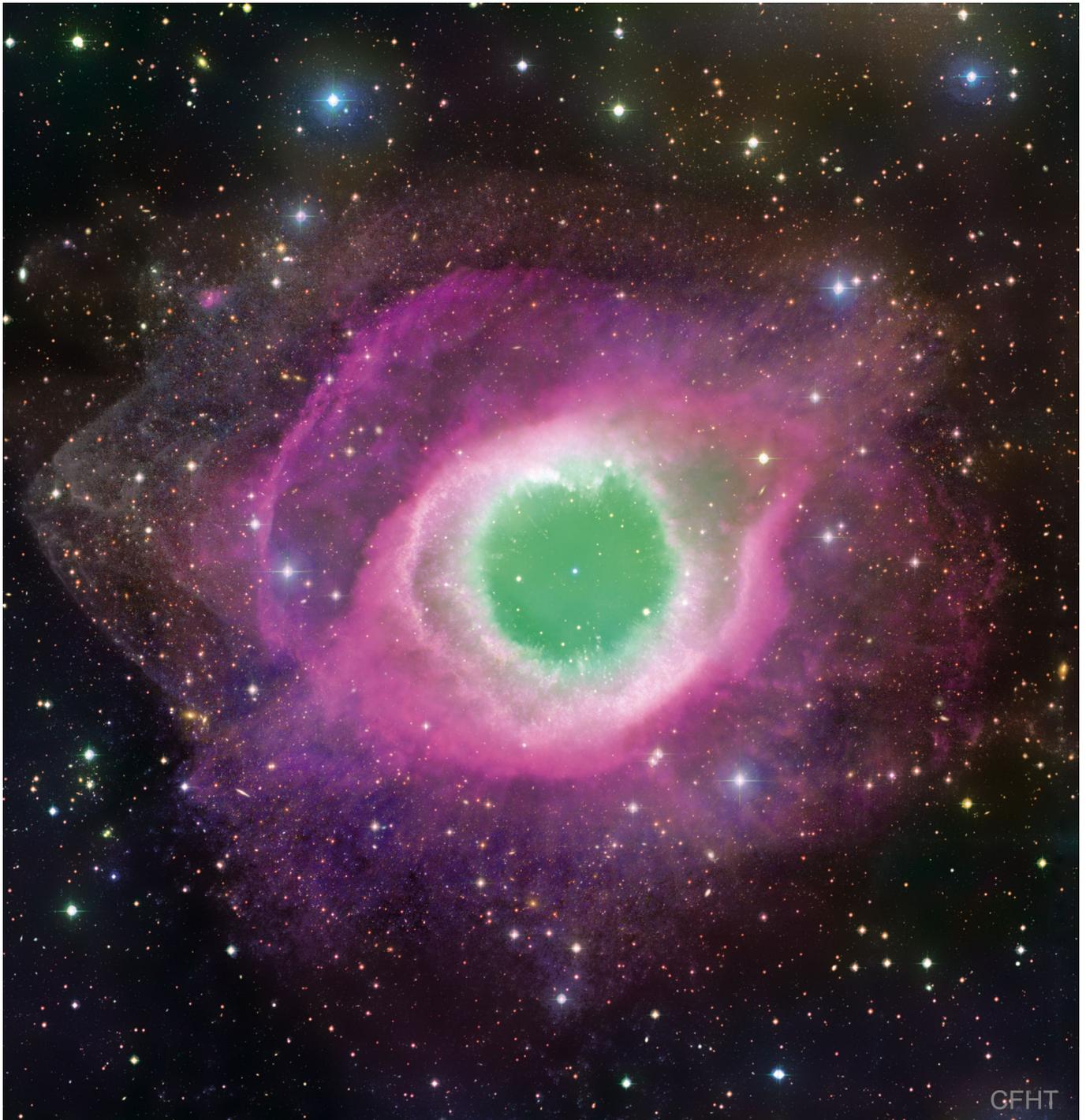
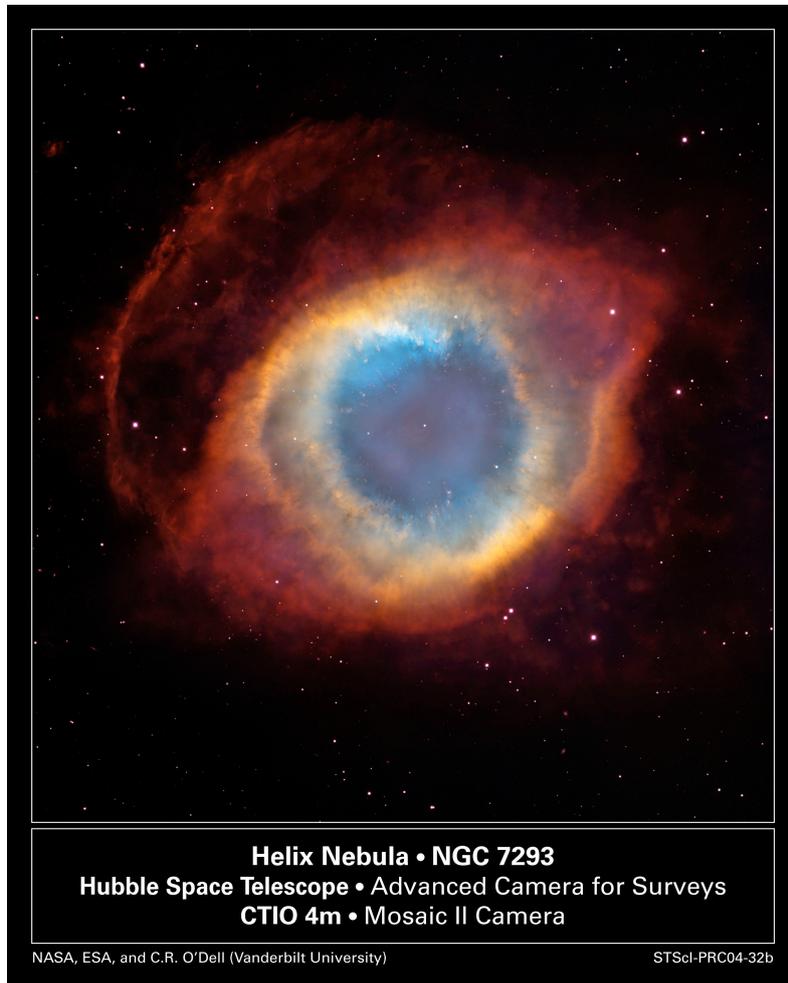


APOD 3 janvier 2018 – La nébuleuse de l'hélice



Est-ce que notre Soleil ressemblera à ça un jour ? La nébuleuse de l'hélice est un des exemples les plus brillants et proche de nous d'une nébuleuse planétaire, un nuage de gaz créé à la fin de la vie d'une étoile comparable au Soleil. Les gaz périphériques de l'étoile, expulsés dans l'espace apparaissent comme si nous regardions une hélice. Le cœur stellaire central rémanent, destiné à devenir une naine blanche brille dans une lumière si énergétique qu'il provoque une fluorescence dans les gaz expulsés. La nébuleuse de l'hélice, nommée NGC 7293, se trouve à environ 700 années-lumière de nous, dans la constellation du Verseau et s'étend sur environ 2,5 années-lumière. Cette photo a été prise par le télescope Canada-France-Hawaï (CFHT) situé au sommet d'un volcan éteint de Hawaï. Une vue rapprochée de la nébuleuse de l'hélice montre des nœuds de gaz complexes, d'origine indéterminée.

Traduction : Olivier Sabbagh



La même nébuleuse prise par Hubble en 2004 ⤴

La même, prise en infrarouge par le satellite Spitzer ⤵

