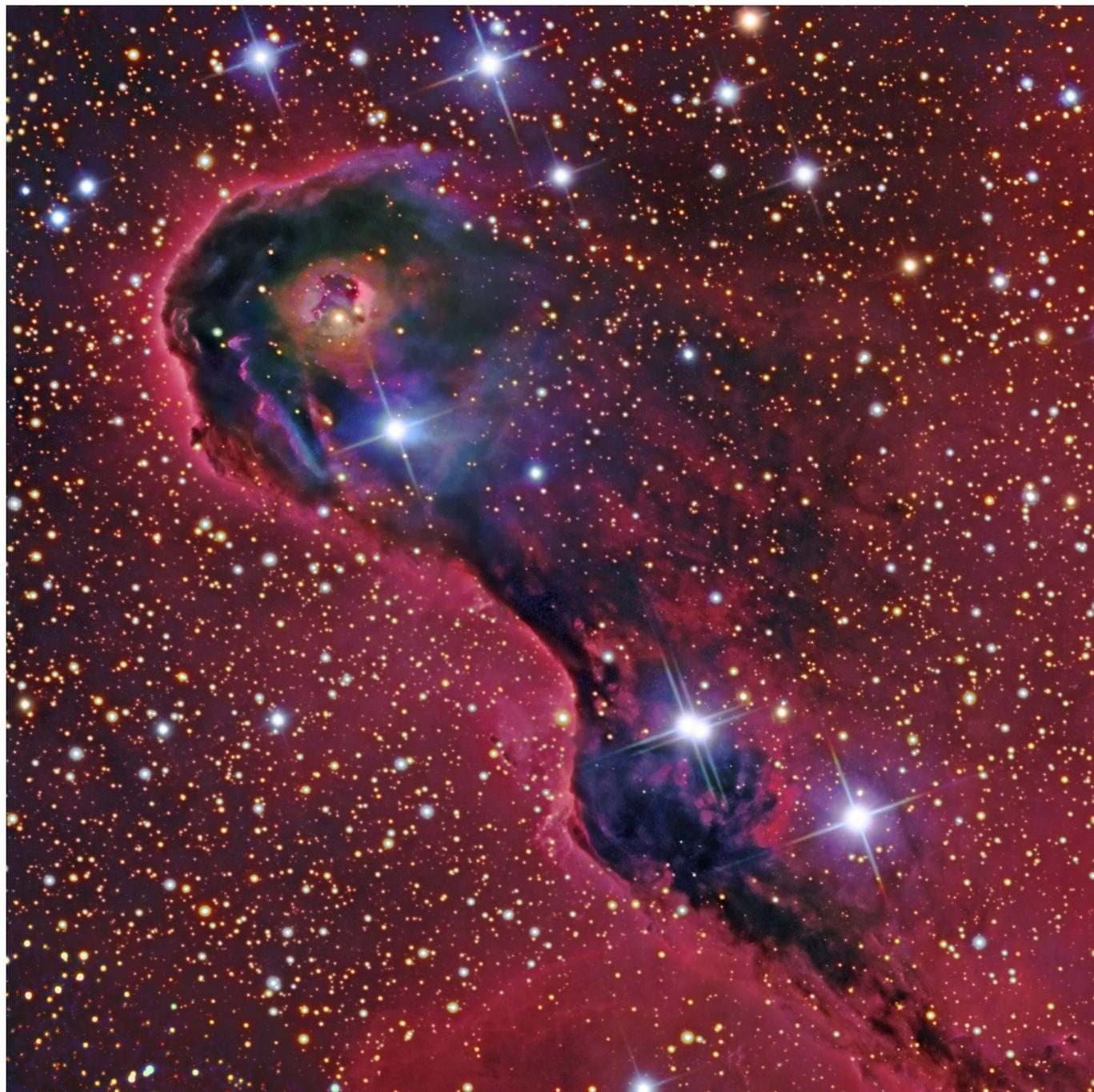


APOD du 16 janvier 2018 - Une trompe d'éléphant dans Céphée
Subaru Telescope



Avec des données provenant de grands et petits télescopes, ce plan rapproché montre les caractéristiques de la nébuleuse poussiéreuse de la Trompe d'éléphant. Les vents stellaires façonnent cette nébuleuse en émission et l'amas de jeunes étoiles IC 1396 au-delà de la constellation de Céphée. Également connue sous le nom de vdB 142, la trompe d'éléphant cosmique est longue de 20 années-lumière. Cette vision colorée souligne les bords lumineux autour de régions de poussières interstellaires et de gaz. De tels nuages de cette forme contiennent tous les matériaux bruts propres à la formation d'étoiles et cachent des proto-étoiles en leur sein. À environ 3.000 années-lumière le complexe assez diffus de IC 1396 couvre une grande région du ciel qui s'étend sur plus de 5 degrés. Cette image s'étend, elle, sur un champ large de un degré, soit la taille dans le ciel de deux pleines Lunes.