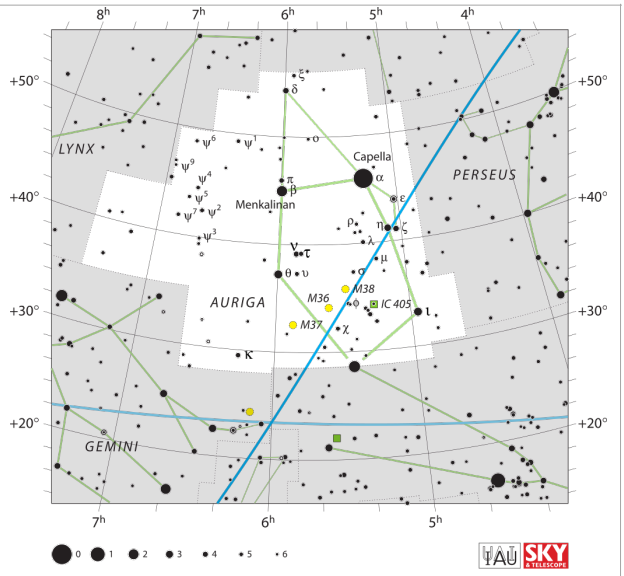
Nébuleuse du Têtard (IC410)
Daniel Brousseau - 18 janvier 2021



Nébuleuse du Têtard (IC410) et l'amas ouvert NGC 1893.
Photo prise le 18 janvier 2021 par Daniel



Constellation du Cocher

IC 410, aussi nommée la Nébuleuse du Têtard (Tadpole nebula), est une nébuleuse en émission située à environ 12000 A.L. de la Terre dans la constellation du **Cocher**. La nébuleuse contient en son cœur l'amas ouvert **NGC 1893.** Cet amas est situé au cœur de la **nébuleuse en émission IC 410**. Il a été découvert par l'astronome britannique John Herschel en 1827.

Ce sont les jeunes étoiles de cet amas qui sculptent et ionisent, à l'aide des vents solaires et des radiations, les nuages de gaz environnants. Formées dans le nuage interstellaire il y a à peine 4 millions d'années, les brillantes étoiles de l'amas sont visibles tout autour de la nébuleuse. **NGC 1893** est situé à proximité de plusieurs objets de Messier tels **M36**, **M37**, **M38**, et d'autres objets du **catalogue NGC** tels **NGC 1857** et **NGC 1778**, ainsi que d'objets de l'**Index Catalogue** tels **IC 405**, **IC 410** et **IC 2120**.



En détail, deux nuages de formation d'étoiles dans cette nébuleuse à émission, prise en H-Alpha.
Photo prise par Daniel Brousseau, le 18 janvier 2021

Au centre de cette image, on remarque deux courants de matière relativement denses semblant s'écouler des régions centrales de la nébuleuse. Le nuage de gaz ionisé contient deux structures notables, les «têtards». S'étalant sur environ 10 A.L, ces amas gazeux seraient eux-mêmes des pouponnières d'étoiles dans IC 410. Les queues de ces têtards cosmiques sont le résultat direct de la pression des radiations et des vents solaires de l'amas ouvert proche NGC 1893.

Références :

https://fr.wikipedia.org/wiki/IC_410
https://www.piouland.net/59-astronomie/astrophotographie/214-sho-ic-410-la-nebuleuse-du-tetard
https://www.cidehom.com/apod.php?_date=141118