

NGC2237 (Nébuleuse de la Rosette)



NGC 2237, NGC 2338, NGC 2239 et NGC 2246 ,

NGC 2237 ou la **nébuleuse de la Rosette**, est un vaste nuage de gaz et de poussières qui s'étend sur environ 100 années-lumière, elle est aussi connue pour être une pouponnière stellaire géante. Elle se trouve en direction de la constellation de la Licorne à 4 500 années-lumière du système solaire.

Les fines bandes de poussière et de gaz, au centre, sont érodées par le rayonnement énergétique et les vents des étoiles centrales massives situées à gauche, qui se sont formées il y a 4 millions d'années.

Ces étoiles émettent un rayonnement ultraviolet qui ionise l'hydrogène du nuage environnant, ce qui donne cette couleur rouge sur l'image.

La nébuleuse de la Rosette est du type "à émission".

Les parties les plus brillantes de la Rosette portent diverses appellations : NGC2237, NGC2238, NGC2239 et NGC2246. L'amas d'étoiles du centre est désigné NGC2244, et héberge des étoiles très chaudes de type O à l'origine de la radiation ultraviolette qui fait briller le gaz de la Rosette. Les 6 étoiles brillantes de l'amas ouvert NGC 2244, au centre de la nébuleuse permettent de la repérer sous un ciel très noir.

Source : <http://www.astronoo.com/fr/articles/nebuleuse-rosette.html>

Setup : TOA130F (1000/130) 7,7

SBIG STL 11000 (-35°)

Divisor Optique SkyMeca Lodestar Starlight Xpress

Monture G11 avec gemini2

Acquisition TheSkyX piloté par MaxPilote

Prétraitement et traitement Pixinsight

Octo/Nov. 2016 Mas des étoiles (VAR)

Temps de pose

H Alpha 6nm : 14 x 10mn (binning 1x1)

R 5 x 10 mn

V 5x 10 mn

B 7 x 10 mn

Total temps de pose 5 h10mn

Prétraitement et traitement Pixinsight et Photoshop CS6

Licorne - Monoceros - Mon

L'astérisme de la Licorne, à l'instar de celui de la bien moins mythique **Girafe**, fut imaginé par Jacob BARTSCH (dit Bartsius ou Bartschius, 1600 - 1633), le gendre de l'illustre Johannes KEPLER. Il est également l'« inventeur » de la **Croix du Sud**.

Cette constellation ne contient pas d'étoiles très lumineuses, ce qui ne facilite pas son repérage sur fond de Voie lactée. Il faut la chercher à l'est d'Orion et au nord du **Grand chien** et de sa brillante **Sirius**. Traversée par l'équateur galactique, elle contient surtout de nombreux **amas ouverts** et quelques **nébuleuses** qui comptent parmi les plus belles.

À noter également la présence de l'« étoile de Plaskett », une étoile binaire (la magnitude globale est de 6.06) découverte par John Stanley PLASKETT (1865 - 1941) en 1922. Il s'agit d'un couple très serré, avec transfert de matière, formé d'étoiles géantes les plus massives connues : 43 et 51 fois la masse de notre Soleil !



Source : <http://www.astro-rennes.com/constellations/licorne.php>