

Défi du mois :

Nébuleuse de l'Iris

proposé par Julien LECUYER



Nébuleuse de l'Iris par Frederico PELLICCIA

La nébuleuse de l'Iris situé à une distance de 1300 année lumière correspond à un amas ouvert associé à une nébuleuse par réflexion.

Sa forme évoque celle d'une fleur, l'Iris, elle est étendue d'environ 6 a.l. Sa couleur bleuté est provoqué par les étoiles chaude massives (super géante bleu) en train de se former de l'amas. Elles font bleuir le gaz environnant.

Les observations infrarouges indiquent que cette nébuleuse contient des molécules complexes de carbone connues sous le nom de HAP (Hydrocarbure aromatique polycyclique).

La teinte brune de la poussière environnante provient de la photoluminescence. Les poussières convertissants le rayonnement ultraviolet en lumière rougeoyante.

Cet objet est localisé dans la constellation de Céphée.

Constellation : Céphée

Ascension droite : 21h 01m 35s

Déclinaison : +68°10'10.0" N

Distance 1300 a.l.

Magnitude apparente : 6.8

Dimensions apparentes : 18 x 18 minutes d'arc

Niveau de difficulté : 3/5

A vos observations et à vos photos !

