

04.10.2020 Les Pléiades est le nom grec donné à un amas ouvert que l'on peut voir à l'œil nu dans la constellation du Taureau. Amas ouvert, cela signifie que c'est un groupe de jeunes étoiles qui viennent de naître. Les astronomes ont compté plus de 1.000 membres au sein des Pléiades. C'est une des nombreuses pouponnières de la Voie lactée et l'une des plus proches de notre Système solaire. Les Pléiades, alias Messier 45 (M 45), s'étendent sur 15 années-lumière et se trouvent à 430 années-lumière. Elles sont nées, dans leur ensemble, il y a 100 millions d'années. Dans les prochaines 250 millions d'années, ces bébés étoiles vont s'éparpiller dans la Galaxie. Ses étoiles les plus brillantes sont des géantes bleues très chaudes, de classe spectrale B. On y trouve aussi des naines jaunes comme notre Soleil, et également des naines rouges et quelques naines brunes. Beaucoup des étoiles sont doubles. Plus étonnant, des naines blanches y ont été observées. Les Pléiades sont nimbées de gaz, visible en photo, qui est ce qui reste de la nébuleuse originelle.

