

# Défi du mois :

## M46

Proposé par Julien Lécuyer



M46 est un amas ouvert localisé dans la constellation de la Poupe. Cet amas contient environ 600 étoiles pour une magnitude de 6.0 et une dimension apparente de 27' et est situé à environ 5400 années-lumière de notre position. Il a la particularité d'avoir en son sein une petite nébuleuse planétaire NGC 2438 (mag 10,8) sous la forme d'un disque vert-bleu d'une dimension de 1,1'. Néanmoins, comme l'âge de cet amas est estimé à 250 millions d'années et que cette nébuleuse planétaire n'apparaît qu'à la mort d'une étoile, cette dernière ne peut pas appartenir à cet amas. En effet, le satellite Spitzer a permis de déterminer que ce n'est seulement une vue par perspective car elle est située en avant plan de cet amas donc plus proche de nous à environ 2900 années-lumière.

Pour localiser cet amas, il faut partir à l'horizontal et sur la gauche de l'étoile la plus brillante de notre ciel « Sirius » situé dans la constellation du Grand Chien. A environ 14° on trouve cette amas qui est non loin de M47 (à 1°) également un amas ouvert visible à l'œil comme une tache flou.

A vos observations et à vos photos !

