

Défi du mois : M78

proposé par Julien LECUYER
et Gérard NONNEZ



M78, cet objet de Messier est l'une des plus lumineuses des nébuleuses à réflexion. Elle fait partie de la constellation d'Orion mais est assez méconnue des observateurs à cause de la prépondérance de la plus célèbre des nébuleuses de l'hémisphère Nord en d'autres mots M42 (La Grande Nébuleuse d'Orion). Cette nébuleuse fût découverte en 1780 par Pierre Méchain. Elle est localisée au 2° au Nord et 1.5° Est de l'étoile Alnitak de la ceinture d'Orion (partir en direction de Beltégeuse). D'une magnitude de 8 et d'une taille apparente de 8'x 6' pour une distance de 1600 al de la Terre, elle apparait dans un instrument modeste sous l'aspect d'une comète étalée avec deux étoiles bleues lumineuses proche la caractérisant de magnitude 10. C'est d'ailleurs la lumière de ces dernières que la nébuleuse réfléchi. En cette période, la constellation d'Orion passe au méridien vers 20h TU avec M78 placé à 46° d'altitude en nos latitudes.

Par la photographie ou un instrument de grand diamètre (400 mm), on peut capturer les extensions de cette nébuleuse qui ont été morcelées en plusieurs objets : ngc2071, ngc2067, ngc2064 et la nébuleuse Mc Neil.

Constellation :	Orion
Ascension droite :	5h 46m 45,8s
Déclinaison :	00° 04'45
Distance	1600a.l.
Magnitude apparente :	8,3
Dimensions apparentes :	8×6 minutes d'arc
Niveau de difficulté :	3/5

A vos observations et à vos photos !

