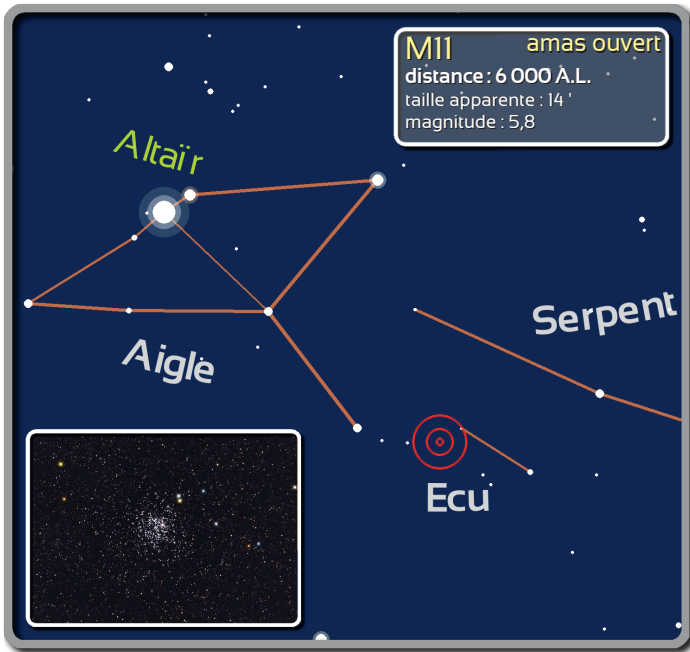


Les grands sites du ciel profond printemps - été (2)

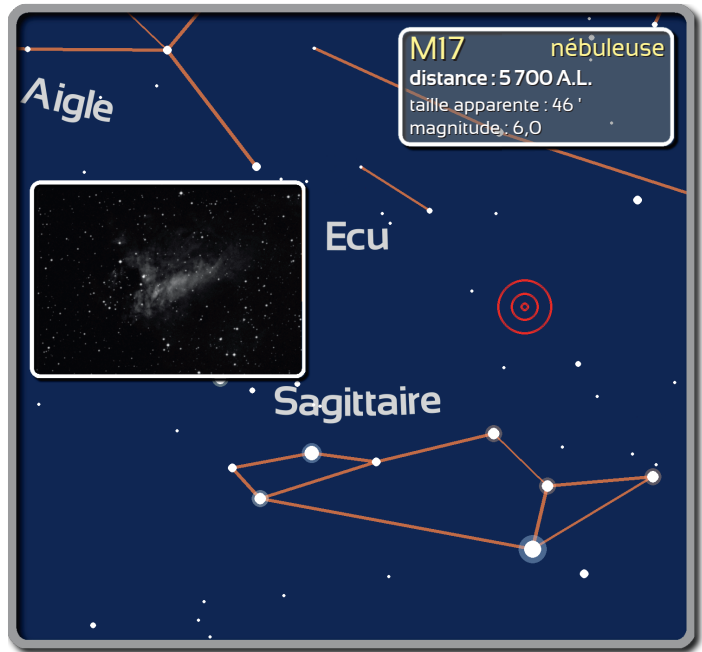


Voici quatre merveilles à découvrir dans les profondeurs du ciel. M11 et M17 sont des cibles faciles, tandis que M20 et M51 nécessitent un peu plus de patience et d'équipement pour être appréciés.



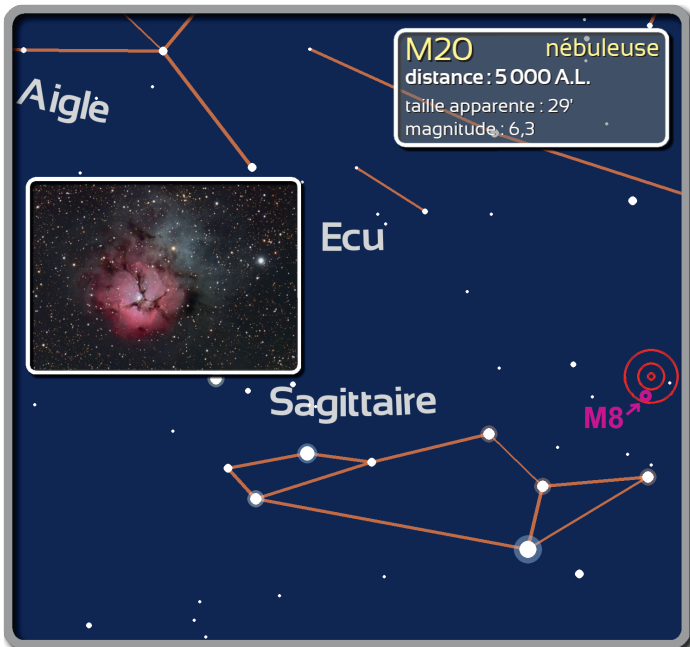
M11 est amas d'étoiles très dense et très riche composé de plusieurs centaines d'étoiles.

M11 a l'aspect délicat et splendide d'un poudroier d'étoiles très serrées et d'éclat assez homogène, sur fond de ciel lui-même riche en étoiles. Sa forme est assez curieuse, plus ou moins triangulaire. On l'appelle parfois "amas du canard sauvage". Déjà beau avec un petit instrument, il est vraiment magnifique avec un télescope de 250mm.



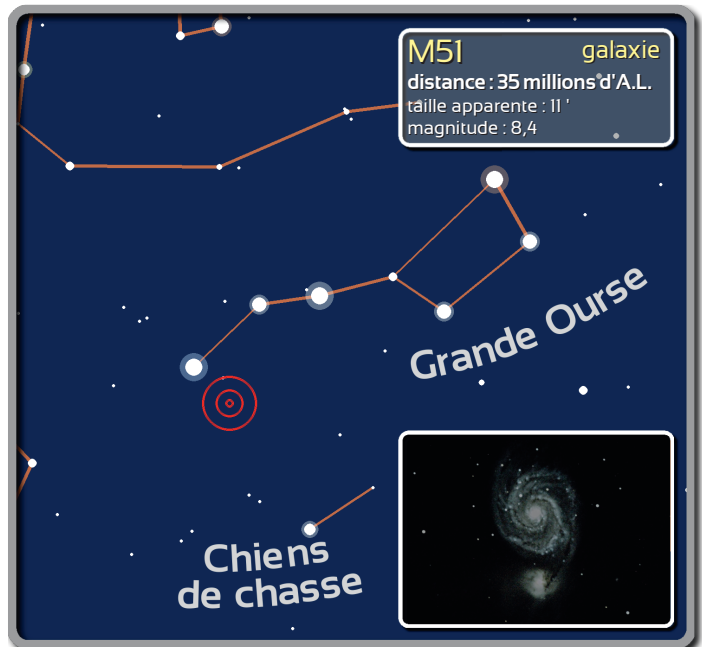
M17, la nébuleuse Oméga, est un gros nuage de gaz de 30 années-lumière de diamètre et d'une masse égale à 1 500 fois celle du Soleil. Le gaz est rendu lumineux par des étoiles situées en son sein, selon un processus d'ionisation.

M17 est visible aux jumelles sous la forme d'un petit flocon blanc. Dans un petit télescope, elle a une forme étonnante de cygne qui flotte majestueusement dans l'espace (on l'appelle parfois "nébuleuse du cygne"). Avec un télescope plus puissant (200mm), elle présente de belles volutes le long du corps du cygne.



M20, la nébuleuse Trifide, est un nuage d'hydrogène de 40 années-lumière de diamètre rendu lumineux par des étoiles supergéantes très chaudes. Des bandes d'absorption la parcourent, lui donnant l'apparence d'un trèfle.

M20 est située au voisinage de la brillante M8, la nébuleuse de la Lagune. M20 est plus difficile d'accès, mais sa vision est fascinante avec un télescope de 200mm ou plus : en observant très attentivement, on devine la forme de trèfle. Malheureusement, les couleurs visibles sur les photos restent invisibles à l'oeil, qui ne perçoit que du gris en raison de la faible luminosité.



M51 est une galaxie spirale de 100 000 années-lumière de diamètre, vue de face, et reliée par un pont de matière à une autre galaxie plus petite : NGC 5195.

Avec un petit télescope, M51 et sa voisine se présentent sous la forme de deux petites tâches floues. Avec un instrument plus puissant (250mm), on devine la structure spirale. Profitez d'une "star party" pour l'admirer dans un gros télescope (600mm) : la spirale devient spectaculaire !

