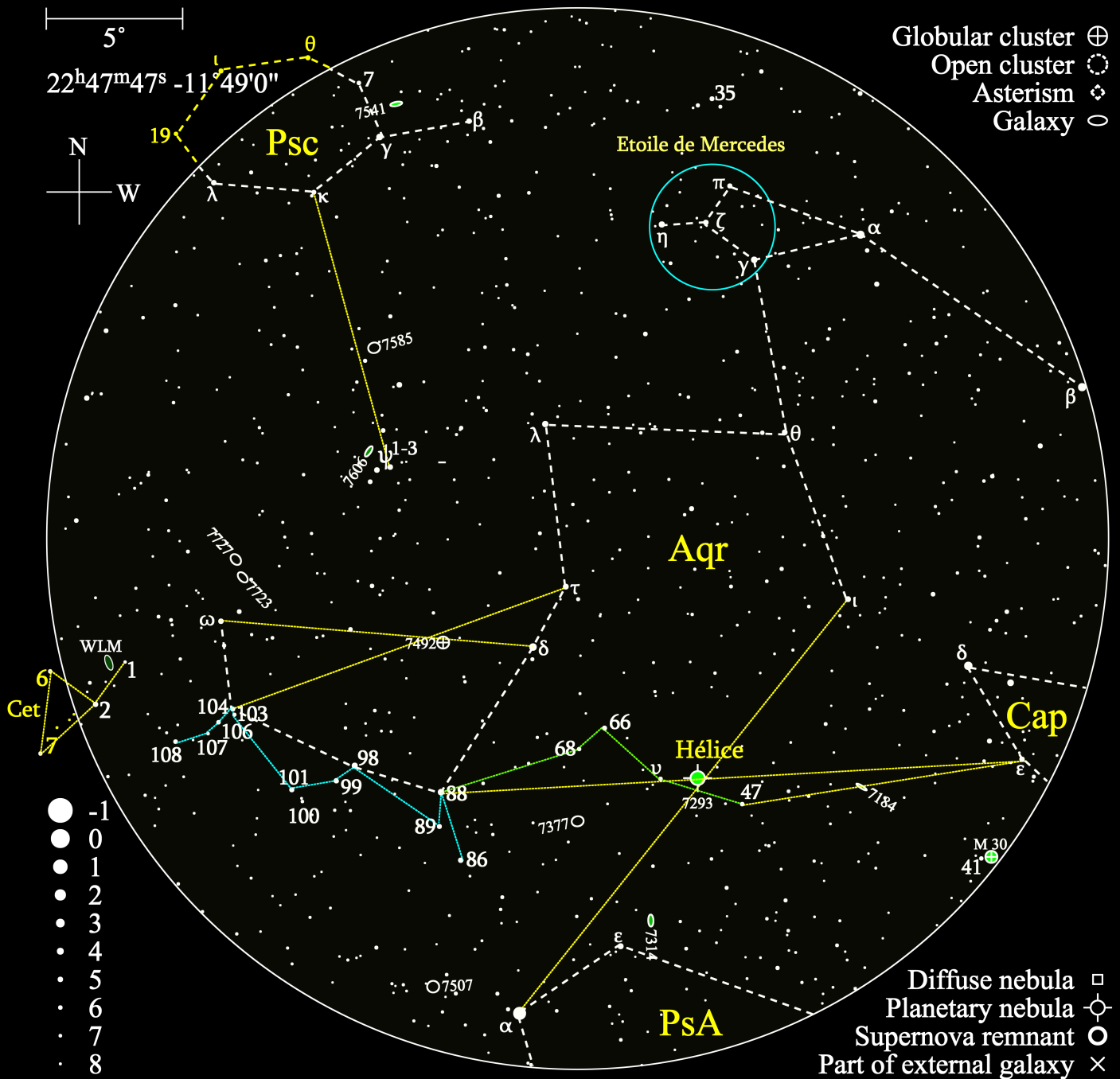


# L'Hélice sous l'étoile de Mercedes



Le "Verseau" (Aquarius) se reconnaît à la cruche qu'il porte sur son épaule, ou, si l'on écarte l'étoile  $\alpha$  Aqr, par l'asterisme sous forme de "Y", appelé aussi "l'étoile de Mercedes". Il se trouve à l'ouest de la tête du poisson inférieur des deux "Poissons" (Pisces) et les deux formations sont facilement reconnaissables dans le ciel. Une petite partie du "Verseau" (la plus à l'ouest, à droite de l'étoile  $\beta$ , avec M 2, M 72 et M 73, ainsi que NGC 7009, la "Nébuleuse de Saturne") se trouve sur la carte Cap Aqr O.

L'objet le plus intéressant dans le Verseau est bien-sûr la "Nébuleuse de l'Hélice", NGC 7293. Etant probablement la nébuleuse planétaire la plus proche de la terre, elle est énorme et visible déjà dans les plus petites jumelles (6.5 mag), sous un ciel bien noir. Mais attention: en raison de sa taille qui remplit le champ de vision déjà dans un oculaire de 30 mm, elle a une luminosité de surface assez faible ! Un filtre UHC / O III aide beaucoup.

Pour la trouver, on peut suivre les lignes bleues indiquées. Une des lignes descend jusqu'à "Formalhaut" ( $\alpha$  du "Poisson austral"). Cette étoile brillante se fait immédiatement remarquer, malgré sa position basse, aux mois de septembre et d'octobre, quand la constellation PsA atteint sa plus haute position. Je réussis à positionner les 4 étoiles limitant les deux lignes bleus croisées dans les quatre coins du rectangle (20° en diagonale) de mon Rigel "Quickfinder", de sorte que "l'Hélice" se trouve exactement au milieu du chercheur. Mais je dois avouer que j'ai aussi la possibilité de tourner le tube de mon Dobson dans l'axe, ce qui facilite la chose. Une autre méthode pour trouver "l'Hélice" consiste à pratiquer le "starhopping" en passant par les étoiles 88, 68, 66 et  $\nu$  Aqr (ligne violette).

NGC 7492 est un amas globulaire faible de 11.3 mag. Pour M 30, voir la carte Cap Aqr O. Près de la tête du poisson inférieur, on trouve encore une belle galaxie "edge-on", NGC 7541, qui n'a cependant que 12.4 mag. NGC 7184 est une autre "edge-on", même plus brillante (11.8 mag), mais ayant une position très basse. Elle se trouve sur la ligne  $\epsilon$  Cap - 47 Aqr. Finalement encore un tuyau pour les vrais chasseurs de galaxies. La ligne rouge en zigzag, composée des étoiles 86 à 108 Aqr, s'appelle "la DNA". Elle mène vers un triangle d'étoiles, composé de 2, 6, 7 Cet dans la "Baleine" (Cetus) et ensuite vers la galaxie naine WLM (Wolf-Lundmark-Melotte), faisant partie du groupe local, avec officiellement 11.1 mag, mais une très faible brillance de surface de 14.5 mag. Voir encore les cartes Cet Psc S Eri O et Psc Mi.