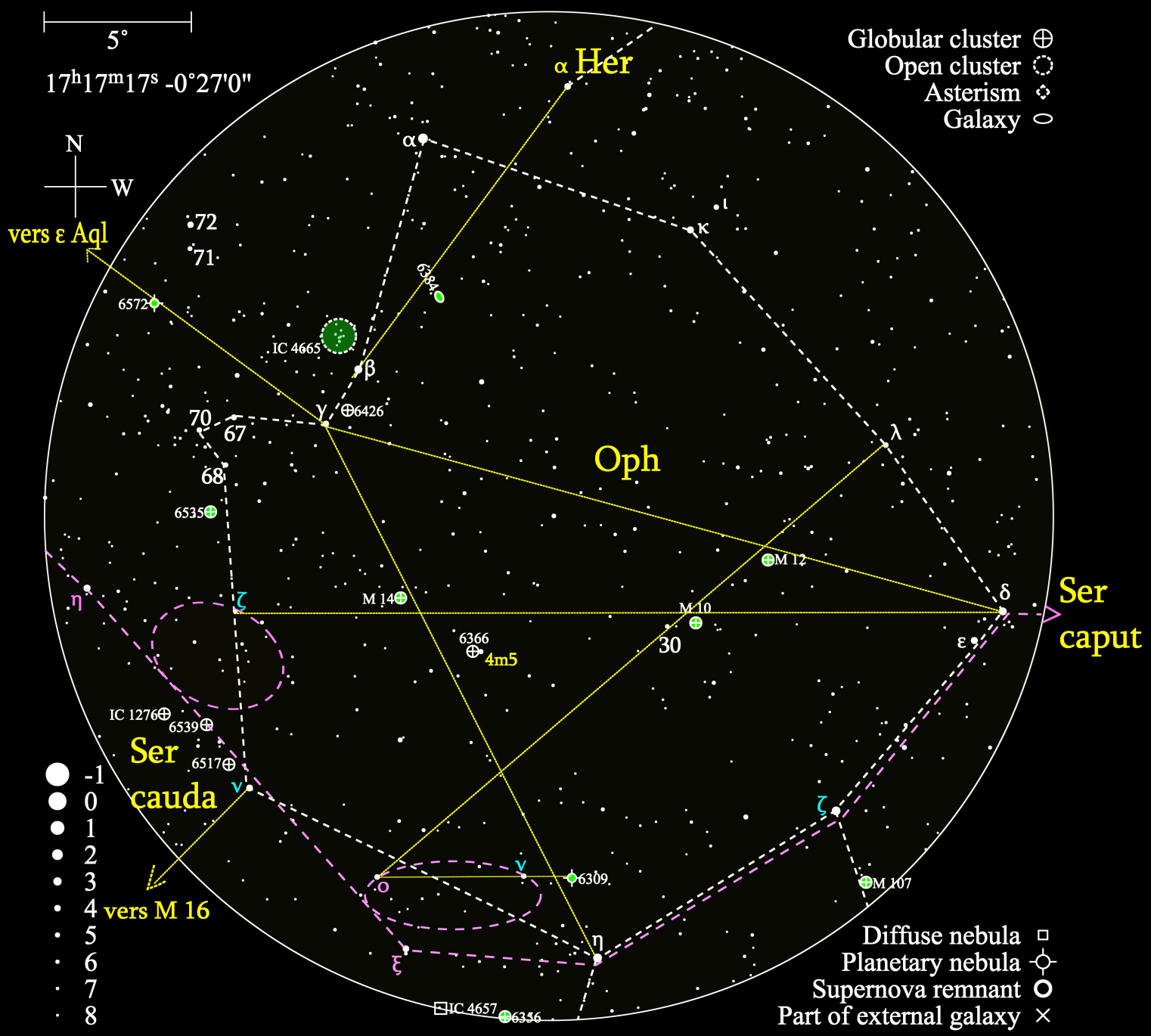
L'enchevêtrement du Serpent et du Serpentaire



Le "Serpentaire" (Ophiuchus) a quelque chose en commun avec le "Cocher"; chacun semble avoir "mangé" 3 amas listés dans le catalogue de Messier qui se trouvent dans leur ventres respectifs: pour le "Cocher" se sont les amas ouverts M 36, M 37 et M 38, pour le "Serpentaire", ce sont les amas globulaires M 10, M 12 et M 14.

Parce que le "Serpentaire" porte le "Serpent", on trouve encore une autre particularité dans l'Ophiuchus. Certaines étoiles semblent exister en double (p.ex. les étoiles ζ et ν, marquées en rouge). Et au moins l'étoile ν de "Serpens cauda" ("Queue du Serpent") semble se trouver carrément à l'intérieur de la constellation du "Serpentier". Ceci résulte de l'enchevêtrement des deux constellations que les astronomes n'ont pas pu départager entièrement lorsqu'ils ont fixé les limites des constellations et créé le "Serpens caput" ("Tête du Serpent") et le Serpens cauda" au début du 20e siècle: le "Serpent" rampe autour des hanches du "Serpentier". J'ai distingué les étoiles et les lignes les liant par l'utilisation de la couleur verte. Voir encore les cartes Aql Scu Ser cau et Boo CrB Ser cap.

Une ligne imaginée de o Ser vers λ Oph (et le croisement avec chaque fois une autre ligne bleue) aide à trouver M 10 et M 12 (6m6 et 6m7). M 10 est par ailleurs près de l'étoile 30 Oph (4m8). M 14 (7m6) est près d'une ligne γ - η Oph. M 107 en bordure basse de la carte est un peu plus faible que M 14. NGC 6535 ressemble à un amas ouvert très concentré. Les autres amas globulaires sur la carte sont faibles, ce qui ne veut pas dire qu'on ne doit pas les chercher. NGC 6366 s'y prête, car il est proche d'une étoile de 4m5.

La prolongation de la ligne de o vers ν Ser cau mène à la nébuleuse planétaire NGC 6309, qui a 10m8, mais n'est pas facile à trouver quand même, car elle se situe en plein milieu de la voie lactée près d'une étoile qui a pratiquement la même magnitude: ... non, ce n'est pas une étoile double!

NGC 6572 avec 9m0, sur la ligne (un tiers) de γ Oph vers ε Aqu (l'étoile la plus à l'ouest de l'aile droite de "l'Aigle") est encore intéressant: Steven Coe dit en effet que "This guy is as green as an Irishman's coat on St. Patrick's day".

La galaxie NGC 6384 près de la ligne α Her - β Oph a 11m1. NGC 6356 est mieux sur la carte Sco Oph S.

L'amas ouvert M 16 (pas sur la carte) avec la fameuse "nébuleuse de l'Aigle" fait encore partie du Serpent; voir carte Aql Scu Ser cau.