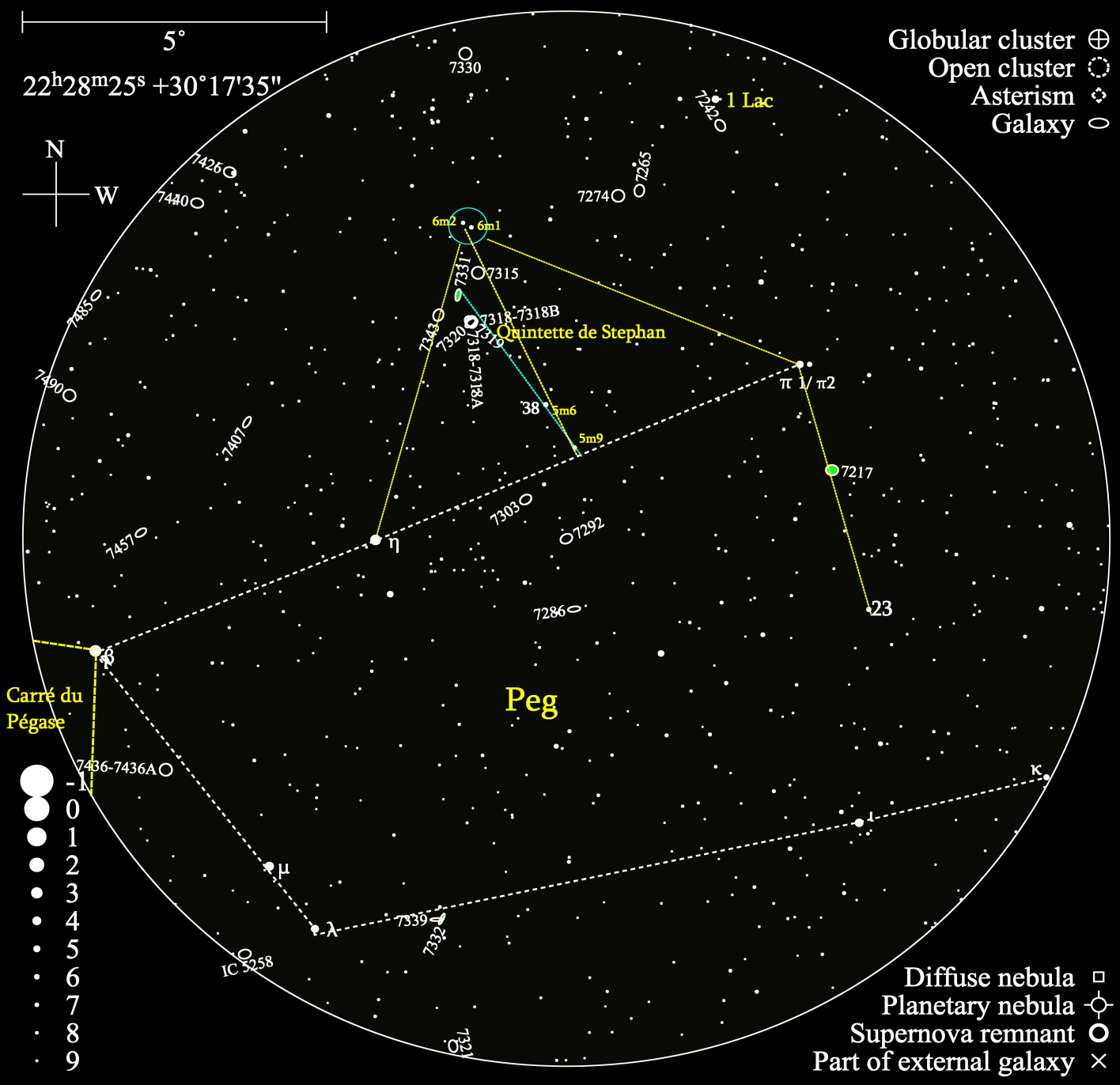
Le "Quintette de Stephan" près de NGC 7331



NGC 7331 est la "galaxie d'entrée" dans les amas de galaxies du "Pégase", mais pas pour "le" amas du Pégase, voir à cet égard la carte Peg Ca Psc NO. Elle a 10.3 mag et est donc atteignable avec un télescope de 4 pouces. Elle se trouve devant un group de galaxies plus lointain (14 mag et plus) qui n'est cependant pas joignable avec un petit télescope.

On trouve NGC 7331 (pas simple, car il n'y a pas d'étoiles brillantes dans l'entourage) en s'imaginant un triangle isocèle construit sur les étoiles η Peg et π Peg, dont la médiatrice part d'une étoile faible, mais visible à l'oeuil nu, de 5m9. Elle se situe exactement au milieu des ces deux étoiles. En suivant la médiatrice jusqu'à la pointe du triangle, on tombe, après ayant fait quelques cercles de recherche au chercheur, sur deux étoiles de 6 mag (encerclées sur la carte). A partir de là, on trouve NGC 7331 assez facilement en suivant la ligne de gauche / à l'Est du triangle vers η Peg. Je ne conseille pas le "starhopping" via 38 Peg, qui a 5.6 mag (= ligne rouge), car on se perd après l'étoile 38.

Très près (j'avais cherché trop loin), en dessous à droite (au SudOuest) de NGC 7331, se situe le fameux "Quintette de Stephan", un autre groupe de galaxies du Pégase. Là aussi, les magnitudes se situent dans les parages de 14 mag et il faut donc un télescope de 8 pouces.

Toutes les autres galaxies sur la carte sont aussi assez à très difficiles. On peut encore tenter NGC 7217 (11.0 mag), mais elle est "face on" et a donc le problème de la brillance de surface. NGC 7332 (en bas) a 12.0 mag, ça devrait encore aller pour un télescope de 4 pouces.

Pour l'amas globulaire M 15, plus au Sud qui n'est pas sur la carte, voir la carte Del Equ Peg SO.