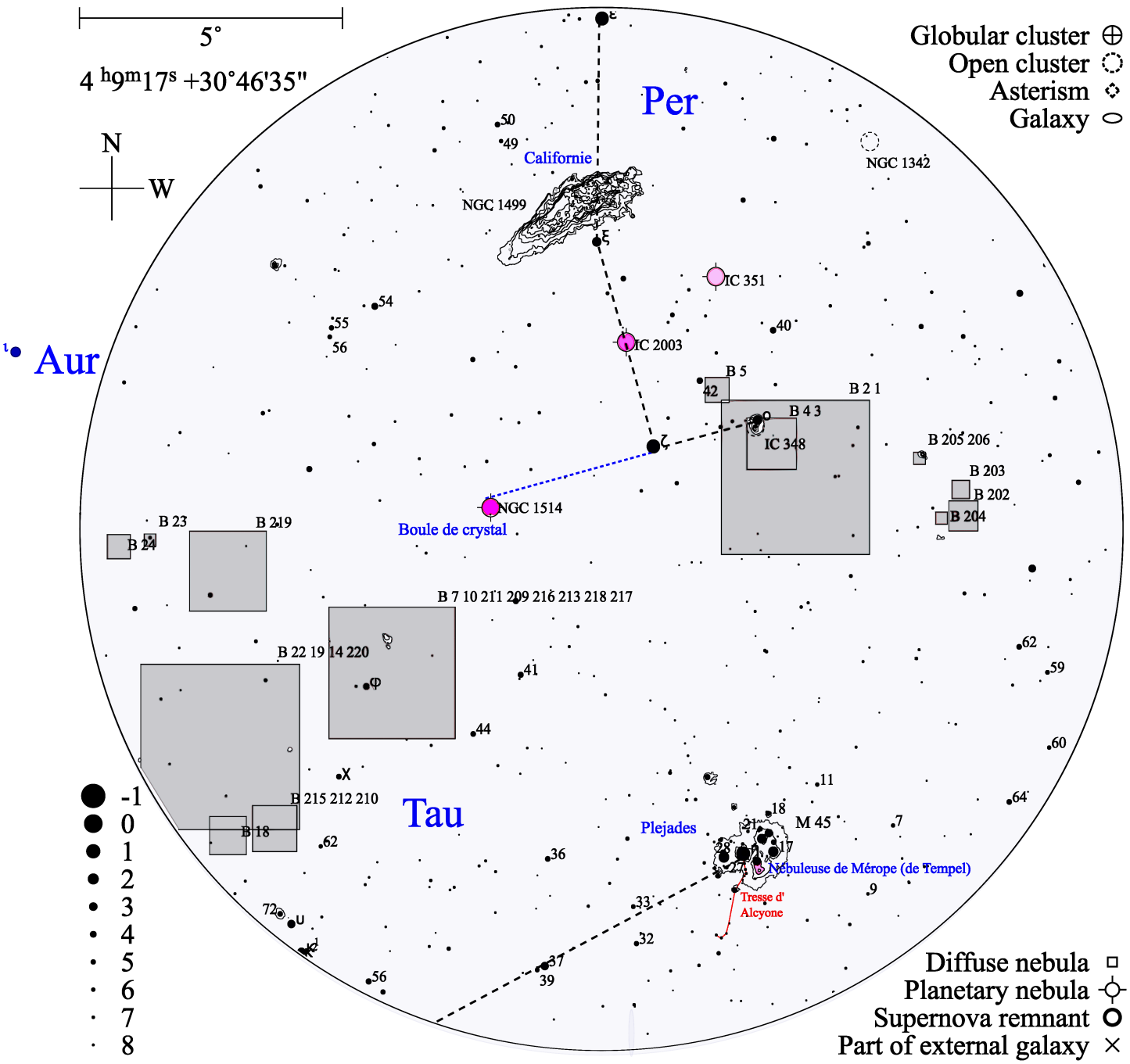
Plejades, Boule de crystal et Californie dans l'obscurité



Nous nous trouvons au dessus (au Nord) des "Plejades", à la limite des constellations de "Persée" et du "Taureau". A gauche, en dehors de la carte, j'ai encore marqué l'étoile ι Aurigae, l'étoile "en bas à droite" (au Sudouest) de l'hexagone du "Cocher", pour une meilleure orientation.

Le Nord du "Taureau" est connu pour ses grandes nébuleuses obscures; cf. les carrés gris. Mais ce n'est pas de cela que je veux parler d'abord. Au centre, exactement sur la frontière "Persée" - "Taureau" se trouve une très belle nébuleuse planétaire, NGC 1514, la "boule de crystal". Elle a un diamètre de 1' et 10.9 mag. Elle est donc clairement plus faible en brillance et aussi plus petite que la "nébuleuse de la Lyre", mais dispose d'une étoile centrale de 9.5 mag. Donc si vous n'avez pas encore vu d'étoile centrale d'une nébuleuse planétaire, c'est l'occasion. IC 2003 (12 mag) n'est pas moins belle et également d'apparence stellaire au début. Comme pour beaucoup de planétaires, il faut un filtre O III / UHC et agrandir fortement.

IC 348 près de o Per est une fine nébuluse de reflexion (sans filtre), contenant une belle double jaune-bleue.

Au niveau des Plejades, la "nébuleuse de Mérope de Tempel" ("zoomer" dans la carte) plus éloignée de Mérope (l'étoile "en bas à gauche" des Plejades), est éventuellement visible sous un ciel noir, tandis que la "nébuleuse de Mérope de Barnard" est réservée au photographes, car trop proche de Mérope.

Sinon, il y aurait encore NGC 1499 à observer, la "nébuleuse de Californie". Mais comme pour la / les nébuleuse(s) des Pléjades, il faut un ciel parfait. La "nébuleuse de Californie" est, outre la "Tête de Cheval" et "Barnard's Loop", une des rares nébuleuses où un filtre Hß peut s'avérer utile (il n'en a pas beaucoup pour le prix et j'ai vu Barnard's Loop sans filtre sous un ciel de montagne à 1000 m d'altitude). Et il y a aussi des gens qui disent qu'on voit la Californie le mieux sans filtre.

Autour et à l'est de φ Tau on trouve les grandes nébuleuses obscures du Taureau (Barnard 215, 219, 220)