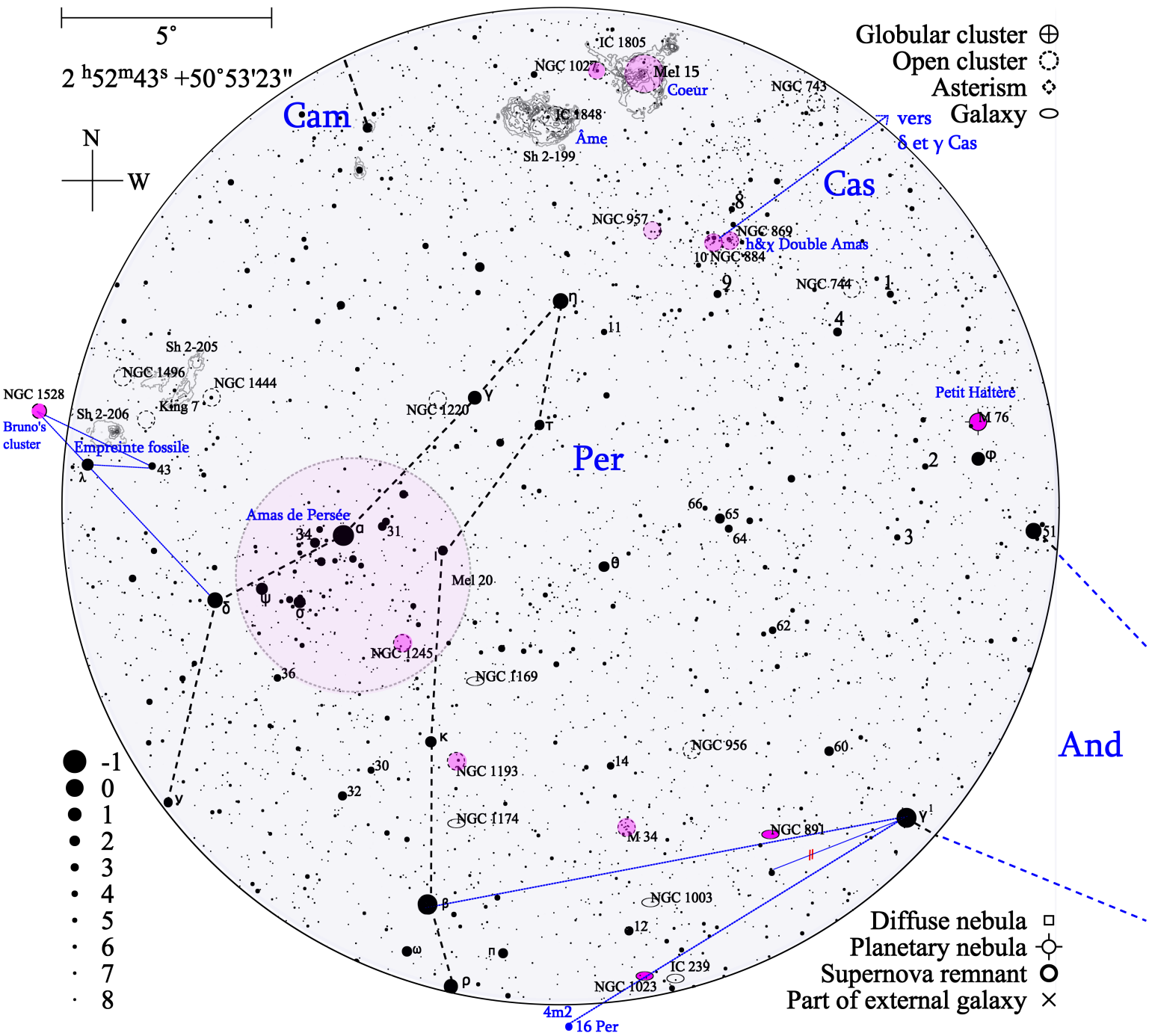
h&χ, l'amas de Persée et une très belle "egde-on"



Des jeunes amateurs m'ont questionné sur l'amas de "Persée". D'abord je ne savais pas de quoi ils voulaient parler, car ce n'était pas le magnifique double amas h&χ à la frontière avec "Cassiopée", pour lequel on n'a pas besoin de faire de la publicité. ... Il s'agissait de Mel 20, l'amas ouvert autour de Mirfak (α Per). Beaucoup d'amateurs, même expérimentés ne l'ont pas sur leur "radar", car avec 3° de diamètre, il ne rentre pas dans un télescope. C'est la raison pour laquelle je l'ai placé au centre de cette carte.

Il y a tellement d'amas ouverts dans le ciel qu'une sélection est toujours difficile. Je les ai marqués en rose uniquement, lorsqu'ils sont composés de plusieurs douzaines d'étoiles. N'étant sur aucune autre carte, j'ai ajouté le beau amas ouvert NGC 1528, "Bruno's cluster".

NGC 891 est une magnifique galaxie "edge-on", pour moi la plus belle du ciel boréal. Elle se trouve à la limite des constellations de "l'Andromède" et de Persée près de la dernière étoile de la ligne inférieure du "V" couché de l'Andromède (γ And), sur une ligne imaginée vers β Per. Normalement, on devrait pouvoir la voir très facilement, car il s'agit d'une galaxie "edge-on". Mais elle est relativement grande, ce qui fait qu'on doit se battre avec la brillance de surface, malgré la vue sur le côté de la galaxie. Elle a donc officiellement 10.9 mag, mais une brillance de surface de seulement 13m5. Mais avec un peu de patience, on l'a trouve. Si vous faites la "randonnée" de γ And vers β Per, ne pas confondre les deux étoiles de 6.1 mag et 5.8 mag à l'est de γ And. Celle qui vous conduit sur le faux chemin a une étoile de 7.5 mag à côté d'elle (barré en rouge sur la carte).

Au dessus et en dessous de la ligne de γ And vers β Per se trouvent encore quelques galaxies plus faibles. Quelques-unes sont dessinées sur la carte.

M 76, la nébuleuse planétaire du "Petit Haltère" est l'un des objet du catalogue Messier avec la magnitude la plus faible (10m0). Ce n'est pas un problème toutefois, car c'est un objet presque stellaire et la lumière est donc concentrée. Son nom résulte du fait que sa forme ressemble à celle de M 26. On le trouve via 51 And, la dernière étoile de la ligne supérieure du "V" couché de l'Andromède, et ensuite φ Per.

Les nébuleuses galactiques de "l'Âme" et du "Coeur" dans "Cassiopée", ainsi que la nébuleuse de la "Cacahuète" sont réservées aux photographes en raison de leur grande surface et faible brillance. Le noyau de Sh 2-206, la nébuleuse de "Empreinte fossile" est cependant faisable en visuel.

En ce qui concerne la "nébuleuse de la Californie", plus au Sud dans Persée et donc plus sur la carte, voir la carte Per S Tau NO.