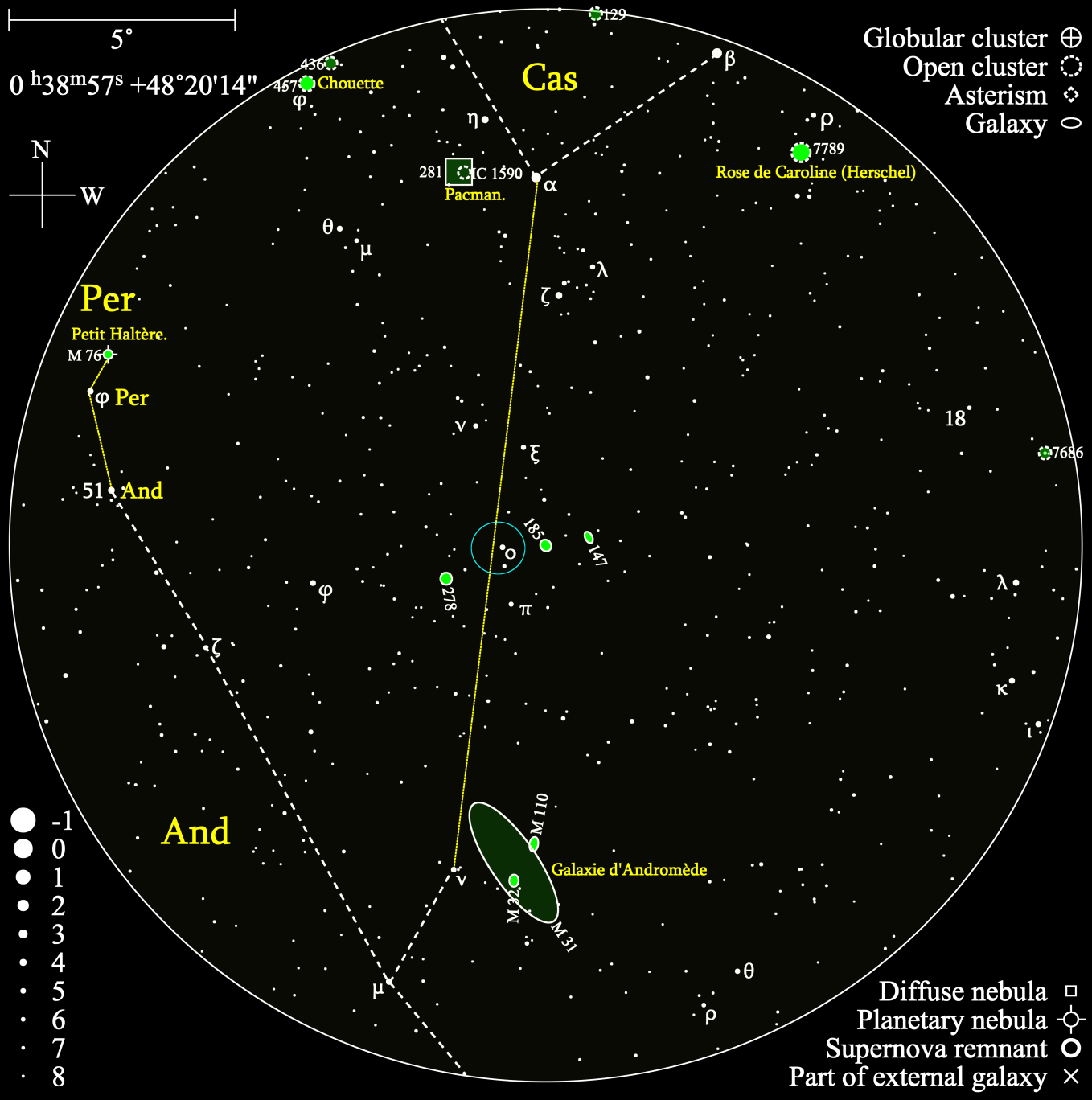
Des satellites d'Andromède dans la Cassiopée



Au nord de la galaxie d'Andromède, on trouve 3 petites galaxies mignonnes: tout d'abord NGC 185 avec 10.3 mag et NGC 147 avec 10.4 mag. Elles sont toutes les deux des satellites de la galaxie d'Andromède. On les pointe facilement en identifiant d'abord l'étoile o Cas (encerclée) qui se trouve exactement au milieu d'une ligne de α Cas vers ν And (= l'étoile directement en dessous de la galaxie d'Andromède). Au contraire de NGC 185, NGC 147 est cependant vue de face, et a donc un problème de "brillance de surface". NGC 278, qui n'est pas un satéllite d'Andromède, mais néanmoins proche, n'a pas ce problème, mais seulement 11.5 mag.

La "Rose de Caroline" ou encore "Spirale de Herschel" est probablement le plus beau des amas ouverts dans le ciel boréal; il est composé de plus de 15.000 étoiles, une centaine sont visibles dans un télescope moyen (6.7 mag). A trouver en pointant ρ Cas (voir aussi la carte Cas Ce).

M 76, le "Petit Haltère" est, avec 10.0 mag, un des objets les plus faibles du catalogue de Messier. Cependant, puisqu'il est de petit diamètre, sa lumière est concentrée et on peut l'observer aussi dans des petites télescopes. Pour voir la forme de l'haltère, agrandir fortement. On le trouve en pointant 51 And (la dernière étoile dans la ligne supérieure du "V" couché de l'Andromède) et ensuite φ Per.

Il n' y a pas besoin de commenter la galaxie d'Andromède et ses satellites proches. Pour les objets en bordure Nord de la carte, dont l'amas de la "Chouette" et la nébuleuse "Pacman", voir la carte Cas Ce. NGC 7686 est commenté, et mieux placé, sur la carte And O Lac.