Le Sagittaire au centre de la fête de l'été

Le "Sagittaire" est difficilement reconaissable en tant que constellation. Les étoiles α (seulement 4 mag !) und β Sgr sont toujours en dessous de l'horizon pour nous. Toutefois, il est très facile de (β) l'identifier via la forme de "la Théière", une partie "découpée" du "Sagittaire" (voir en rouge). C'est très utile pour l'orientation. La prolongation de la ligne φ - λ Sgr mène, via la pointe du couvercle de la "Théière", directement vers les brillantes tâches nébuleuses de M 8 et M 20 (à l'oeuil nu !).

En tournant à gauche (NordNordEst) près de M 20, et dans un angle de +/- 90°, on peut, en suivant les nuages d'étoiles du "Sagittaire", monter jusqu'au nuage de "l'Ecu" / du "Bouclier" (Scutum); voir la carte Aql Scu Ser cau. (J'ai essayé de dessiner des ovaux aux endroits où la concentration d'étoiles dans la voie lactée est la plus dense). On peut, bien-sûr aussi descendre depuis λ Aql ("Aigle").

Sur cette axe se trouvent la plupart des objets intéressants dans le "Sagittaire" (qui sont visibles depuis notre position boréale): M 8, la "Lagune", M 20, la "nébuleuse de Trifid" et M 17, la "nébuleuse de l'Omega" (écriture rouge). Plus haut se trouve encore M 16, la nébuleuse de "l'Aigle" dans "Serpens cauda". A coté des ces 4 nébuleuses, il y a les amas M 18, M 21, M 23, M 24, M 25 et d'autres objets (= NGCs).

De γ Sgr, la pointe du bec de la théière, on trouve aussi facilement l'étoile 3 Sgr et de là, sur la ligne 3 Sgr - M 6 dans le "Scorpion", l'amas ouvert Collinder 347 qui se situe tout près du centre de notre galaxie, donc du "trou noir" (voir croix rouge). Le trou noir n'est cependant non seulement pas visible, car noir, mais il est en plus caché par les nébuleuses obscures Barnhard 275 und 278 (pas dessinés par crainte de surcharge de la carte).

Les plus beaux amas globulaires sur la carte sont M 22 (s'il n'était pas positionné tellement dans le Sud, il dépasserait M 13), M 55 ("l'Etoile de rose") plus au Sud, ainsi que M 28 (l'amas du "Dôme de la théière"). Suivent ensuite NGC 6723 (encore plus au Sud dans la constellation de la "Couronne australe") et M 70. Les autres amas globulaires sont moins intéressants. Curieux, le double amas globulaire près de γ1 et γ2 Sgr. NGC 6520 n'est rien de spécial, mais dans le champ de l'oculaire, on trouve encore Barnard 86, la nébuleuse de la "Tâche d'encre", une des nébuleuses obscures les plus noires de notre galaxie.

M 23 est le plus beau amas ouvert dans le "Sagittaire"; très beau aussi M 25. M 24 n'est pas vraiement un amas, mais un nuage stellaire très dense de la voie lactée. Etonnant que Messier l'ait mis dans son catalogue. M 18 et M 21 sont plus petits, comme les NGCs.

La nébuleuse planétaire la plus intéressante est certainement NGC 6818 (la "Gemme") avec la galaxie NGC 6822 ("Barnard") en direction de α du "Capricorne" (voir la carte Aql Scu Ser cau). A propos de M 6 et M 7 dans le "Scorpion", voir la carte Sco Oph S.