

Le T445 permet d'avoir une image à la fois grande et brillante de la nébuleuse, qui de fait devient très confortable, à fort grossissement (360 à 550x). L'anse NO semble se détailler en une volute qui la divise en deux parties de brillances inégales; l'étoile centrale est vue par instants par ciel stable. Deux étoiles de mag.15 sont à l'opposé de l'étoile de mag.12.5. Ceci ayant été vu par d'excellents observateurs dans des T300...

Au T760, la nébuleuse est verdâtre à 103x, à condition de la fixer en vision directe, l'objet ayant en effet une brillance limite pour cela ($SB=v9.2/r^2$). À 400x, l'étoile centrale se voit en vision directe par atmosphère stable, et sa voisine à 12"NO se devine, très proche de l'anse; l'anse opposée présente une nodosité contrastée, mais les détails des photos d'observatoire avec moult volutes, caractéristiques de la raie $H\alpha$, demeurent quasiment invisibles. En revanche, tout le contour de l'objet est parcheminé, et un liseré plus faible, épais de quelques secondes d'arc lisse son contour. Aucune trace des extensions faibles de M 57 n'a été vue : un challenge qui reste à relever...

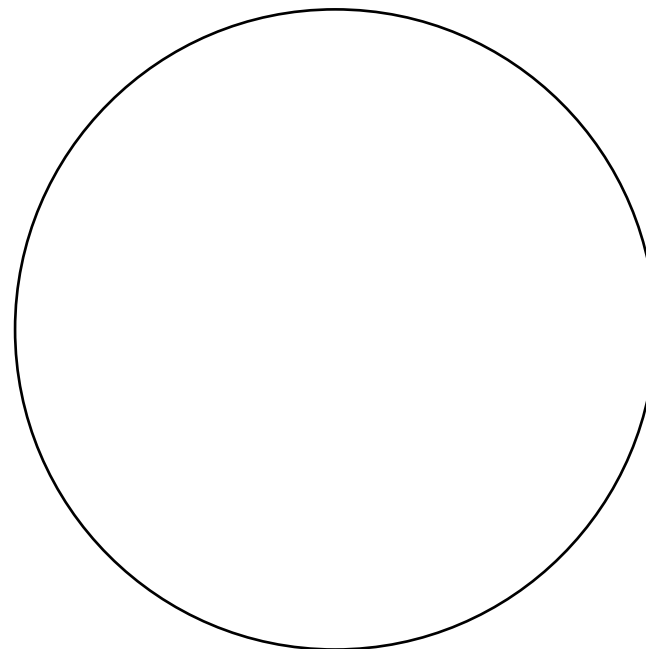
La petite galaxie IC 1296, déjà perceptible au T445, est bien là, à 4'NNE de M 57, au centre d'un groupe d'étoiles de mag.15 environ en forme de W [voir aussi la couverture de CE n°5].

NGC 6543 - DRA

L'Oeil de Chat est déjà aisément visible au C50x10 comme une étoile de mag.8. Cet objet extrêmement contrasté est déjà coloré en vert au T200 à G modéré. Sa surface est uniforme et son allongement N-S est noté. Le T445 ne m'a pas permis de voir de détails sur l'objet, cependant une partie des détails vus au T760, comme les extrémités plus brillantes, est accessible à un T300. Il reste brillant et coloré.

Le T760 ainsi que le T635 de Gilles MEURIOT donnent à l'Oeil de Chat une splendeur difficile à égaler par un aussi petit objet. Vert phosphorescent à tous G, il est à observer sans filtre, et par turbulence stable, tous les détails d'une photo d'observatoire sont accessibles : les extrémités sont marquées d'un trait de lumière, et en vision directe à 400x, deux ovales se croisent selon les axes de la nébuleuse, dessinés chacun d'un trait épais de 1"... L'étoile centrale est bien visible au milieu, mais paraît bien faible face à la nébuleuse.

Fiche de dessin *Ciel Extrême*®



Référence =.....

Constellation =.....

Diamètre =..... mm

F/D =.....

Grossissement =..... x

Filtre =.....

Hauteur =.....

Transparence (1-5) =.....

Seeing (1-5) =.....

Date =.....

Site (alt.) =.....

Observateur =.....

Ne pas oublier de noter la direction de l'Ouest (sens de défilement des étoiles)