



### NGC 6960 Nébuleuse du Balai de Sorcière

Les **Dentelles du Cygne** forment un rémanent de supernova dont l'explosion remonterait à une dizaine de milliers d'années. Elles se situent dans la constellation du Cygne.

La **Petite Dentelle** se situe à l'opposé de la grande, à  $2,5^\circ$  au sud-ouest de cette dernière. Elle présente la particularité d'effleurer visuellement une étoile visible à l'œil nu (magnitude 4,2), 52 Cygni, ce qui rend le pointage aisé pour l'astronome amateur. Au nord de cette étoile, la Petite Dentelle est constituée d'un filament comprenant deux brins principaux, s'étendant sur quasiment un demi degré pour une largeur ne dépassant pas quatre minutes d'arc ; de l'autre côté de l'étoile, le filament s'évase en direction du sud-est autour de trois brins principaux (plus brillants au fur et à mesure que l'on s'éloigne vers l'ouest). Cette partie des Dentelles du Cygne est connue sous la désignation de NGC 6960 (elle n'en constitue en fait qu'une petite partie).

Il y a dix milles ans, avant l'aube de l'histoire écrite de l'humanité, une nouvelle lumière a dû apparaître subitement puis pâlir après quelques semaines. Aujourd'hui, nous savons que cette lumière était une étoile qui a explosé et pouvons enregistrer le nuage coloré en expansion de la Nébuleuse du Voile.

La photographie correspond à l'extrémité ouest de la Nébuleuse du Voile, connu techniquement sous le nom de NGC 6960, mais appelée moins formellement Nébuleuse du Balai de Sorcière. Le gaz qui se répand acquiert sa couleur en heurtant et en excitant le gaz environnant. Le rémanent de supernova est situé à environ 1400 années-lumière, en direction de la constellation du Cygne. Ce Balai de Sorcière couvre en réalité plus de trois fois la taille angulaire de la Pleine Lune. La brillante étoile bleue 52 [Cygnus](#) est visible à l'oeil nu depuis n'importe quel bon site, mais n'a aucun rapport avec l'ancienne supernova.

Setup :

TOA130F

Canon 1000d Astrodon inside

Lodestar Starlight Xpress sur AP 80/540

Monture G11 avec gemini

Setup : TOA130F

Autoguidage Lodestar Starlight Xpress sur AP 80/540

Monture G11 avec gemini

Temps de Pose : 9X 10 mn à 800 ISO