L’image du mois de Janvier 2021 : la Nébuleuse de la Bulle

Pour le mois de janvier 2021, nous restons dans le ciel profond avec une nouvelle image la Nébuleuse de la Bulle, alias M52 et NGC 7635. Elle a été enregistrée par Julien Denis fin novembre 2020 depuis son domicile à Limoges au moyen d’une caméra ASI1600 MM à -20°C placée en aval d’une lunette Sky Watcher Esprit 100ED montée sur une monture EQ-6 R Pro autoguidée. Pour la 1ère fois, Julien travaillait avec des filtres SHO selon les temps de pose et protocoles suivants :
Halpha : 39 X 10 mn = 6H30 => couleur Verte,
SII : 28 X 10 mn = 4H 40 => couleur Rouge,
OIII : 28 X 10 mn = 4H40 => couleur Bleue,
soit un temps de pose cumulé de 15H50.

Cliquer sur l’image pour l’observer en grand format.

Le pré-traitement et le compositage SHO en fausses couleurs de l’image ont été réalisés avec le logiciel Siril, l’ajout de Halpha pour la luminance avec Gimp, et le traitement cosmétique avec Gimp et Darktable.
Comme pour l’image de cet objet déjà réalisée selon la technique RVB en septembre 2020, la bulle apparaît en bleu, bien au centre de la nébuleuse.
Les informations sur NGC 7635 ont déjà été publiées en décembre 2015. Nous n’en ajouterons pas ici.