

Explications sur les images d_Orion.txt

Explications sur la prise des images individuelles

Chaque image de la constellation d'Orion a été prise avec un simple appareil photo Canon Powershot SX120 IS installé sur un trépied. Chaque image a été exposée durant 15 sec à 400 ISO. Le RETARDARTEUR ajusté sur 10sec a été utilisé pour la prise des images. Le ciel était noir quoique pollué près de l'horizon. Les images ont été prises à L'AVENIR entre Drummondville et Sherbrooke. Il y a beaucoup de pollution lumineuse près de l'horizon et il ventait extrêmement fort ce soir là. Aucun guidage n'a été effectué.

13 images individuelles ont été prises. Les images ont été converties en FORMAT TIFF et ont été mise en réregistrement avec le logiciel REGISTAR puis combinées dans MAXIM DL.

L'analyse des images individuelles montre beaucoup de bruit dans le fond du ciel. La combinaison SIGMA CLIP avec Maxim DL des 13 images enregistrées par REGISTAR montre une image combinée avec un fond du ciel beaucoup plus doux. On y distingue beaucoup plus de détails et beaucoup plus d'étoiles faibles.

Voilà un bel exemple de la qualité des images une fois combinée qu'on peut obtenir même avec un simple appareil photo digital. On peut utiliser les COURBES (CURVES) dans Photoshop pour rehausser les détails du fond du ciel.

**Denis Bergeron
Hiver 2011**