

Compte-rendu d'observations du 28 Septembre 2015

Une sublime éclipse de Lune

Conditions d'observation

Site : le Bunker

Heure : de 03h00 à ± 07h00 heure légale, soit 01h00 à 05h00 TU

Observateur : Jean-Philippe

Conditions météo : ciel dégagé, pas de vent. Passage cirrus en fin d'éclipse.

Température : 11°C en début, 8°C à la fin.

Conditions astro : ciel très clair, pleine Lune (évidemment !).

Matériel utilisé

Newton Celestron C8 (200/1000)

Chercheur droit 9 x 50 Celestron

Boîtier photo Nikon 5200 format DX (APS-C) capteur 23.5 x 15.6 mm 24 millions de pixel monté au foyer. Capture en JPEG. Noter que l'écran arrière orientable offre un réel confort en photoastro.

Réglages : mode manuel, sensibilité réglée en général à 800 ISO.

Compte-rendu.

Une nuit exceptionnelle, une météo idéale (même pas froid, sauf en toute fin de nuit). Une ambiance très sympa, des visiteurs (et teuses) impressionné(s), de la soupe, du café, des croissants, des baguettes au chocolat (merci Séverine et Thierry), tout y était pour une soirée parfaite, et elle le fut !

En plus, Jean-Patrick, dont c'était un des derniers jours dans le Nord, était parmi nous. Bon vent JP !

Les images valent mieux qu'un long discours, voici un florilège des 90 photos que j'ai faites ce soir-là.

Elles sont fortement réduites, les originaux pesant entre 2 et 7 Mo...



| | |
|-----------------|----------|
| Vitesse : | 1/25 s |
| Sensibilité : | 800 ISO |
| Particularité : | Mode HDR |

En mode HDR, le boîtier prend deux clichés à des vitesses différentes et les superpose pour rendre visibles à la fois les zones trop éclairées et les zones sombres. On voit ici les limites du système quand le contraste est trop élevé !



| | |
|---------------|---------|
| Vitesse : | 1/2 s |
| Sensibilité : | 800 ISO |



| | |
|---------------|------|
| Vitesse : | 1/80 |
| Sensibilité : | 800 |



| | |
|---------------|---------|
| Vitesse : | 1/4 s |
| Sensibilité : | 800 iso |

| | |
|---------------|---------|
| Vitesse : | 4 s |
| Sensibilité : | 500 ISO |
| Ci-dessous | |





| | |
|---------------|---------|
| Ci-dessus | |
| Vitesse : | 1,3 s |
| Sensibilité : | 800 ISO |



| | |
|-----------------------------------|---------|
| Ci-dessus | |
| Vitesse : | 1,6 s |
| Sensibilité : | 800 ISO |
| Noter les étoiles en arrière-plan | |

Et pour finir, M42... Image retouchée au niveau des contrastes. Mise au point à revoir... Mais quel résultat pour un shoot à la volée !



| | |
|---------------|----------|
| Vitesse : | 15 s |
| Sensibilité : | 2500 ISO |