

Compte-rendu d'observations astronomiques du 23 Avril 2018

Photos de la Lune au débotté

Conditions d'observation

Localité : Hem Site : Jardin
Heure début (TU) : 19h15 Heure fin (TU) : 23h00
Température début : $\pm 20^{\circ}\text{C}$ (non notée) Température fin :
Lune : Un peu après le premier quartier
Conditions météo : Bonne transparence. Humidité non décelée (pas de buée). Vent très léger.
Conditions astro : Superbes : atmosphère calme, un peu de turbulence

Matériel utilisé

Optique(s) : Télescope Newton CELESTRON C8 (200 x 1000)
Chercheur(s) : Chercheur droit 9 x 50 Celestron
Oculaires : Plössl 10mm, adaptateur photo type Meade + bague adaptation
Documentation : Aucune

Compte-rendu

Au moment de fermer les volets de la porte-fenêtre donnant sur le jardin, la lune, juste après son premier quartier, me fait un clin d'œil. La dernière fois que j'ai voulu en prendre des photos, le 16 juillet 2016, je n'ai pas réussi à prendre des photos par projection sans barlow, la mise au point étant impossible. Alors que j'y parvenais sans problème avant ! Je veux en avoir le cœur net : je sors le C8 et commence à m'installer. Comme nous avons agrandi la terrasse, c'est génial : je suis bien au sec et bien d'aplomb, je peux poser mon matériel sur la table du salon de jardin.

Photos au foyer

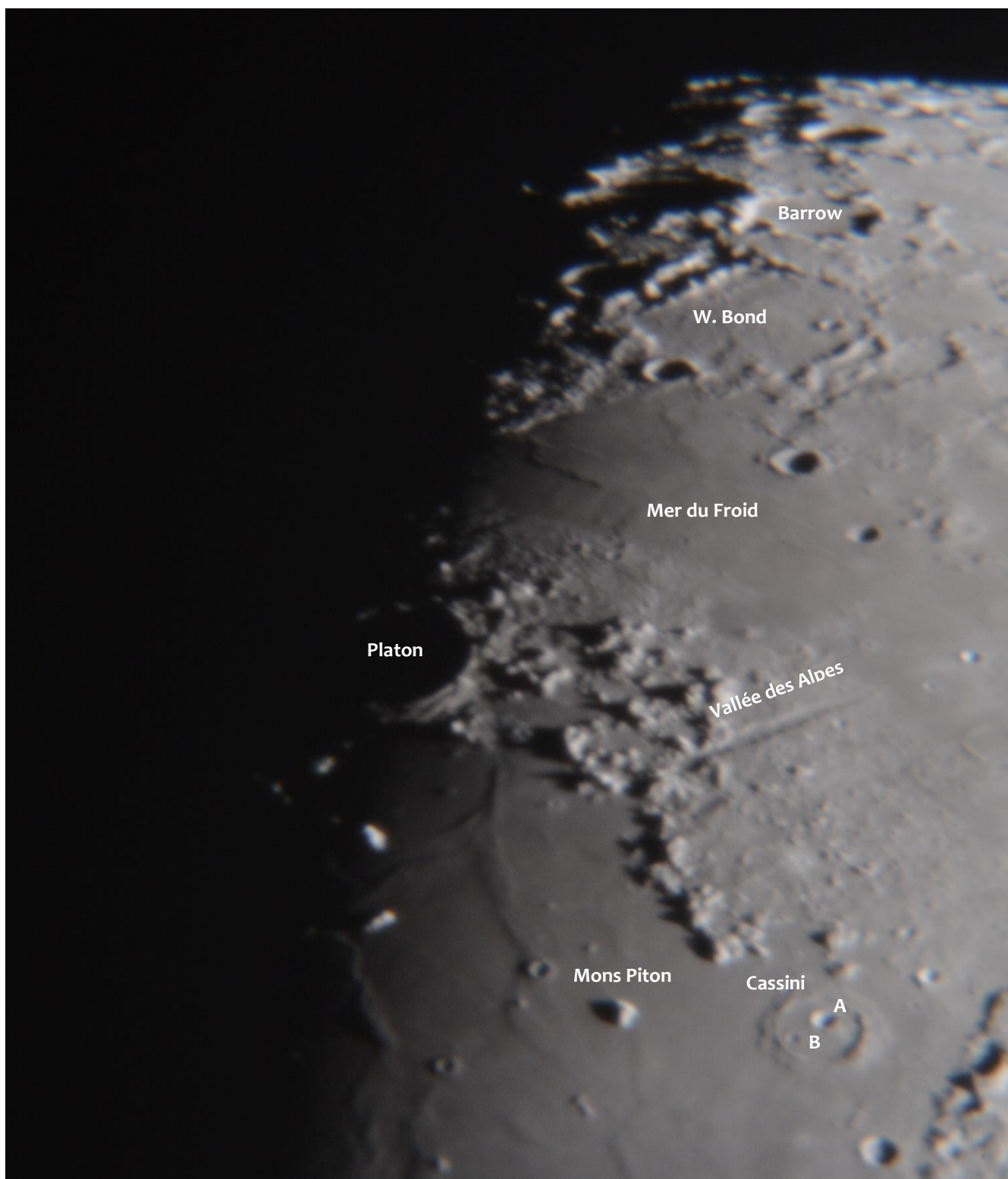
Je mets mon boîtier au foyer et je tire une douzaine d'images, en faisant varier le temps d'expo et la mise au point. Vous trouverez en page suivante la plus belle photo brute de fonderie.

Photos par projection

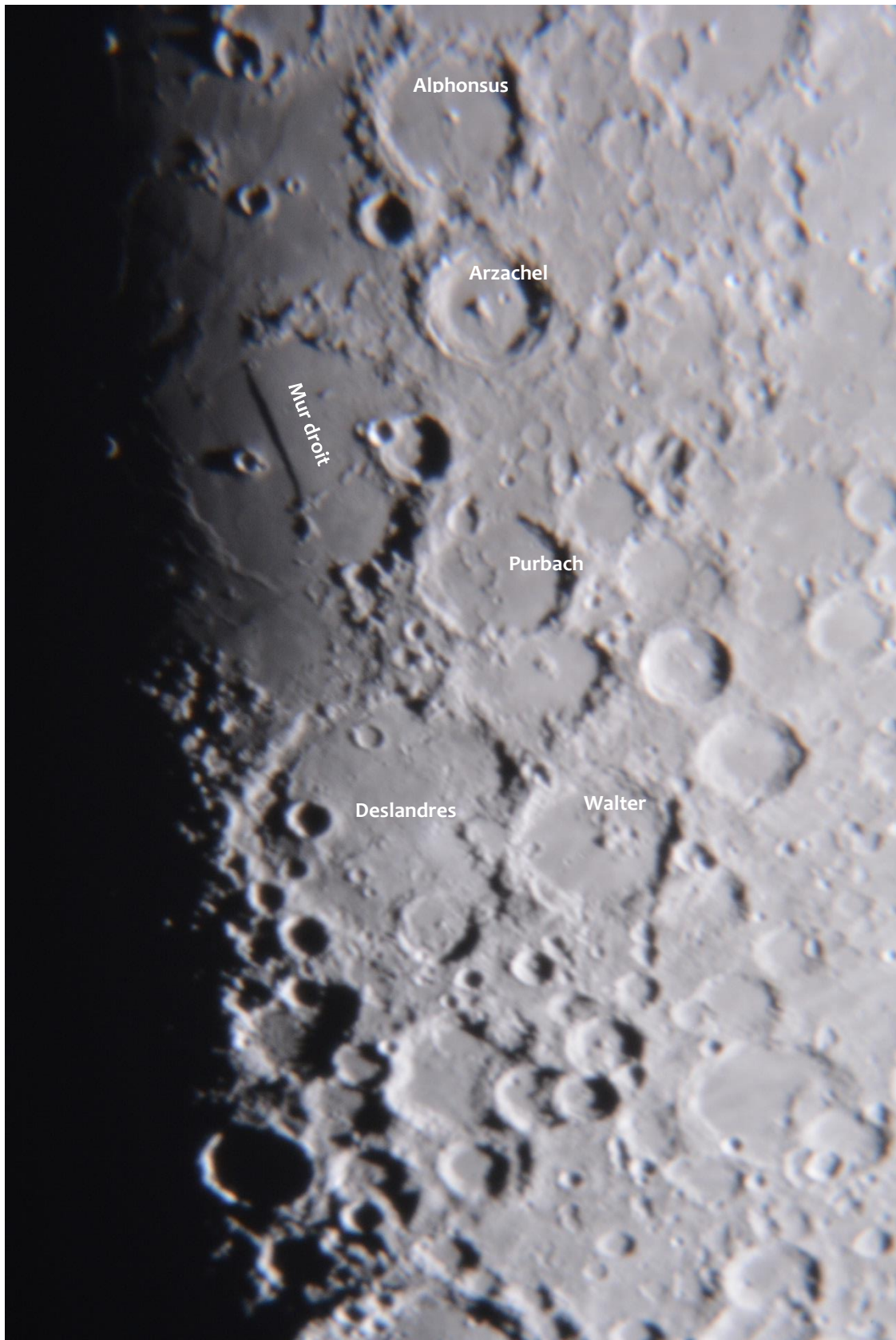
Ensuite, j'insère l'oculaire de 10 mm, je retire la jupe de l'adaptateur (oh, un Ecosais !), je visse l'adaptateur directement sur le porte-oculaire et je mets au point sans problème. Aurais-je oublié quelque chose la dernière fois ? Certainement de visser directement l'adaptateur au porte-oculaire ! Je fais quelques essais, dont voici un exemplaire page 95.



Lune de 9 jours. F = 1000 mm, 1/250 s à 800 ISO, 6000 x 4000 pixels.
Voir en dernière page la même photo traitée par Mikaël.



La région de la vallée des Alpes. Le bord de Platon émerge dans la lumière alors que Cassini est bien éclairé (Cassini B mesure 9km de diamètre). Le Mont Piton (2 250m) émerge au nord de la Mer des Pluies.



La région du Mur Droit



La même photo qu'en page 94, mais traitée par Mikaël sous DXO (Merci Mikaël)
Notez l'apparition inexplicable d'un fin liseré vert au bord de l'image.