La Mer de Sérénité
Bernard Côté - 8 Avril 2022

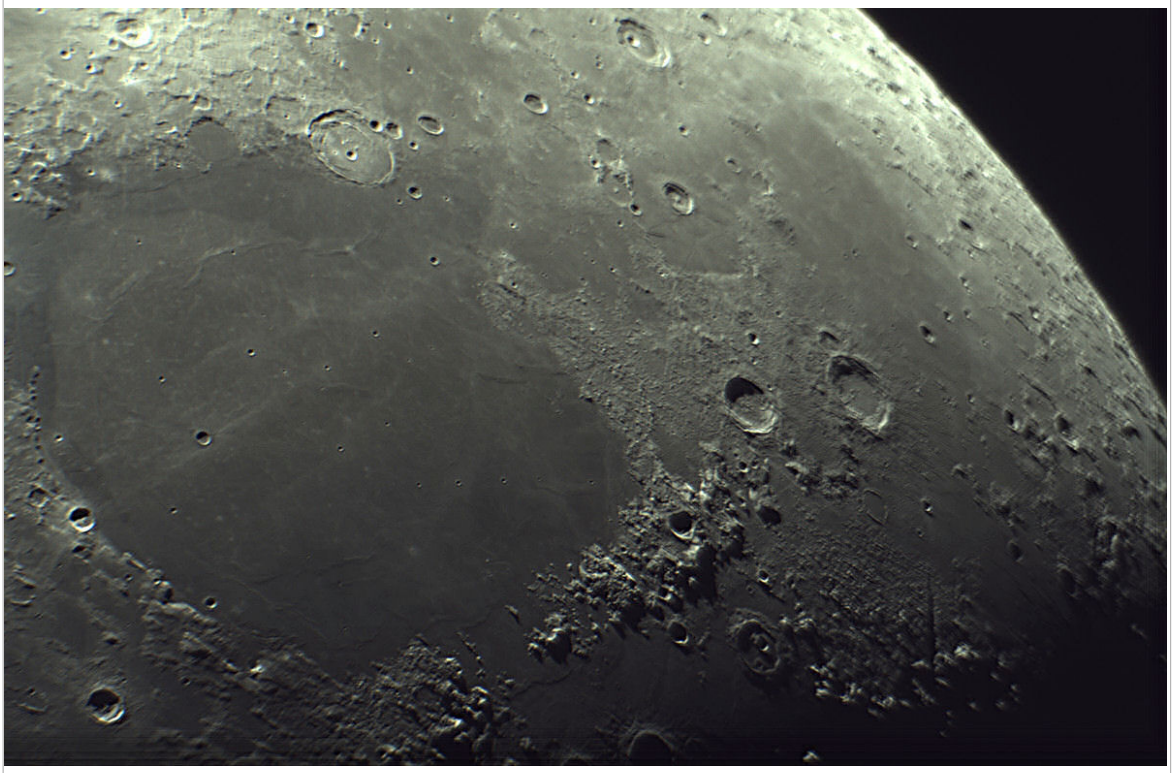
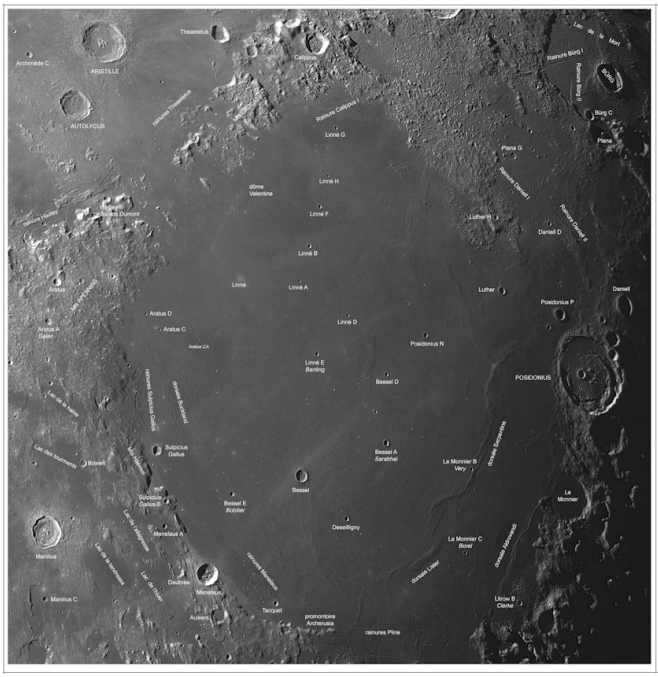


Photo de la Lune prise le 8 avril 2022, dans la région de la Mer de la Sérénité. Télescope SkyWatcher 250, F4 avec Barlow 5x, Monture EQ6R Pro, Caméra ZWO ASI183MC Pro Mode RGB. Logiciel de capture SharpCap, Film de 120 secondes (181 poses), Traitement avec Astrosurface et GIMP (Bernard Côté)



Voici ce que vous pouvez y voir :
Crédit photo:
http://www.astrosurf.com/gallery/image/1724-mer-de-la-s%C3%A9r%C3%A9nit%C3%A9-2012-annot%C3%A9e/?imageSize=large

Située dans le quadrant nord-est de la Lune, la mer de la Sérénité contient un grand nombre d'intéressantes et uniques formations. Cette mer remplit un bassin créé par l'impact d'un astéroïde, il y a environ 3,8 milliards d'années. Sa superficie est de 303000 km carrés. Cette mer circulaire est classée par sa superficie au 6e rang des mers lunaires. Elle est entourée par les monts Apennins, Caucase, Taurus et Haemus.

Comme toutes les autres mers circulaires, le fond est lisse et plutôt uniforme, n'étant parsemé que d'une poignée de petits cratères comme Linné, le plus gros étant Bessel. Une autre formation intéressante, la crête Serpentine, parcourt plusieurs centaines de kilomètres du côté oriental de la mer.

La périphérie de cette mer contient de nombreuses autres fascinantes formations. Le cratère le plus important de la région est *Posidonius*, situé au bordnord-est de cette mer. La mer de la Sérénité est reliée à la mer de la Tranquillité au sud-est, ainsi que par la mer des Vapeurs au sud-ouest.

Luna 21 et Apollo 17 se sont posés en bordure de cette mer, dans la région de la chaîne des monts Taurus. Ce massif montagneux de la Lune, nommé par Johannes Hevelius, s'étend sur près de 172 km à l'est de la mer de la Sérénité. Certains de ses sommets atteignent 3000 mètres de hauteur.

Références: MICHAEL T. KITT, La Lune, un guide d'observation pour l'astronome amateur, Éditions Broquet : http://www.astrosurf.com/gallery/image/1724-mer-de-la-s%C3%A9r%C3%A9nit%C3%A9-2012-annot%C3%A9e/?imageSize=large