

MINI-ATLAS LUNAIRE



OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION

&

OVNI PARIS

PETIT GUIDE DE OVNIS PARIS VOUS INVITE SUR LA LUNE

- JUILLET 2023 -

Avec le concours de l'Observatoire amateur Flamm d'Orion

O nuit, que ton langage est sublime pour moi...! Quelles sont les âmes pour lesquelles le spectacle des nuits étoilées n'est pas un éloquent discours? Quels sont ceux qui ne se sont pas arrêtés quelquefois en présence des mondes rayonnants qui planent sur nos têtes, et qui n'ont pas cherché le mot de la grande énigme de la création ?

Camille Flammarion (Les Merveilles célestes - 1885)

Nous vous invitons à un voyage sur la Lune pour découvrir les beautés et mystères de l'astre des nuits. Nous allons vous proposer le meilleur de l'optique du XIXe siècle¹ et le meilleur de la technologie photographique astronomique amateur du XXIe siècle. Un mélange détonnant qui permet des prises de vues, des vidéos très contrastées, précises et révèle les paysages lunaires dans toute leur beauté.

Pour que vous ne soyez pas totalement dépaysé, pour celles et ceux qui ne sont pas habitués à la sélénographie². Je vous propose quelques astrophotos lunaires avec le nom des formations, que vous retrouverez en « live » lors de notre voyage sur la Lune, et vous les verrez même de beaucoup plus près grâce au puissant zoom qui préserve la luminosité des images.

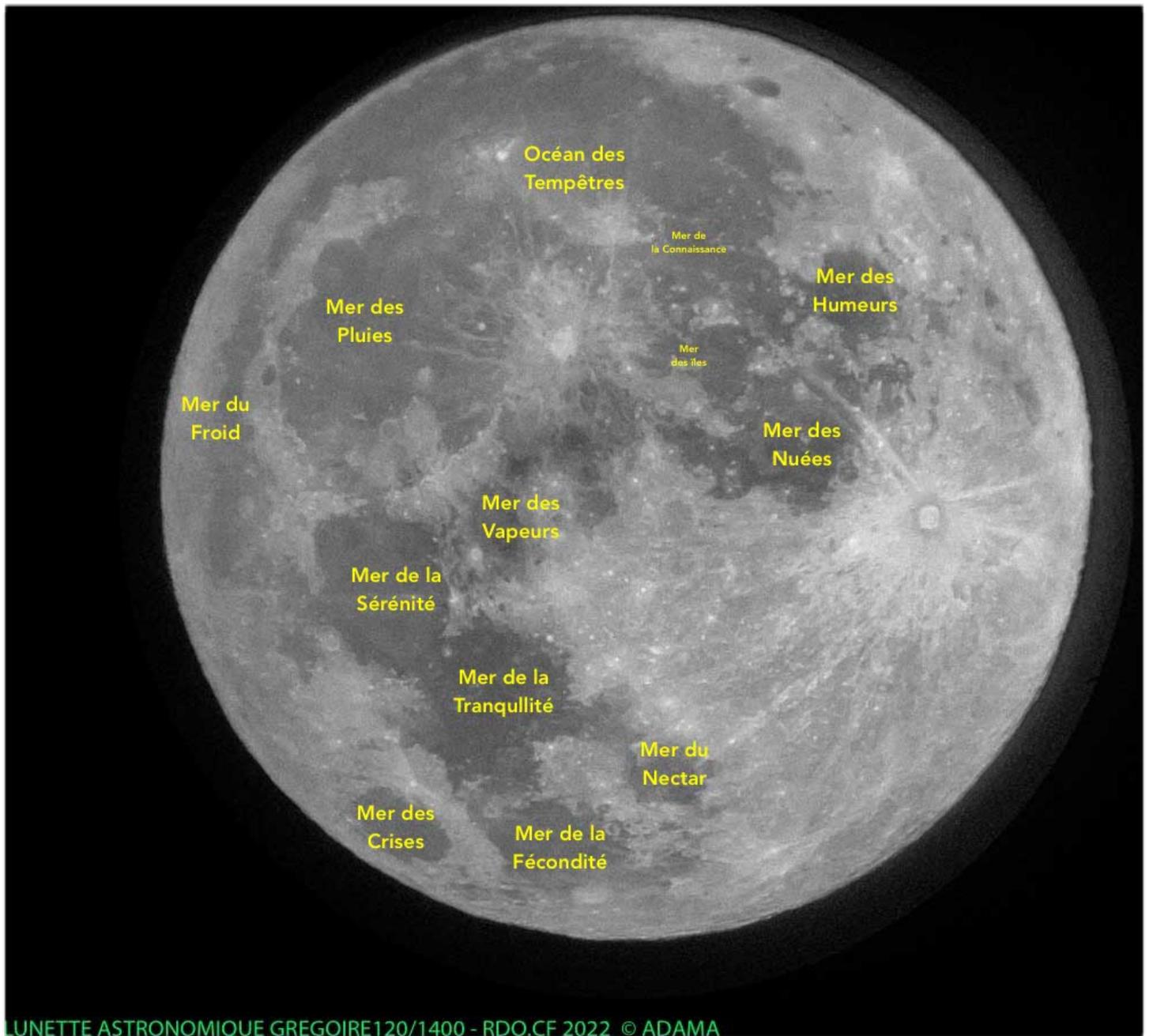
Le grossissement au foyer du réfracteur sera de 240 fois, ce qui permettra une approche de plusieurs régions lunaires, puis nous pourrons approcher le sol lunaire avec des grossissements vidéos de X 500 et X 700.

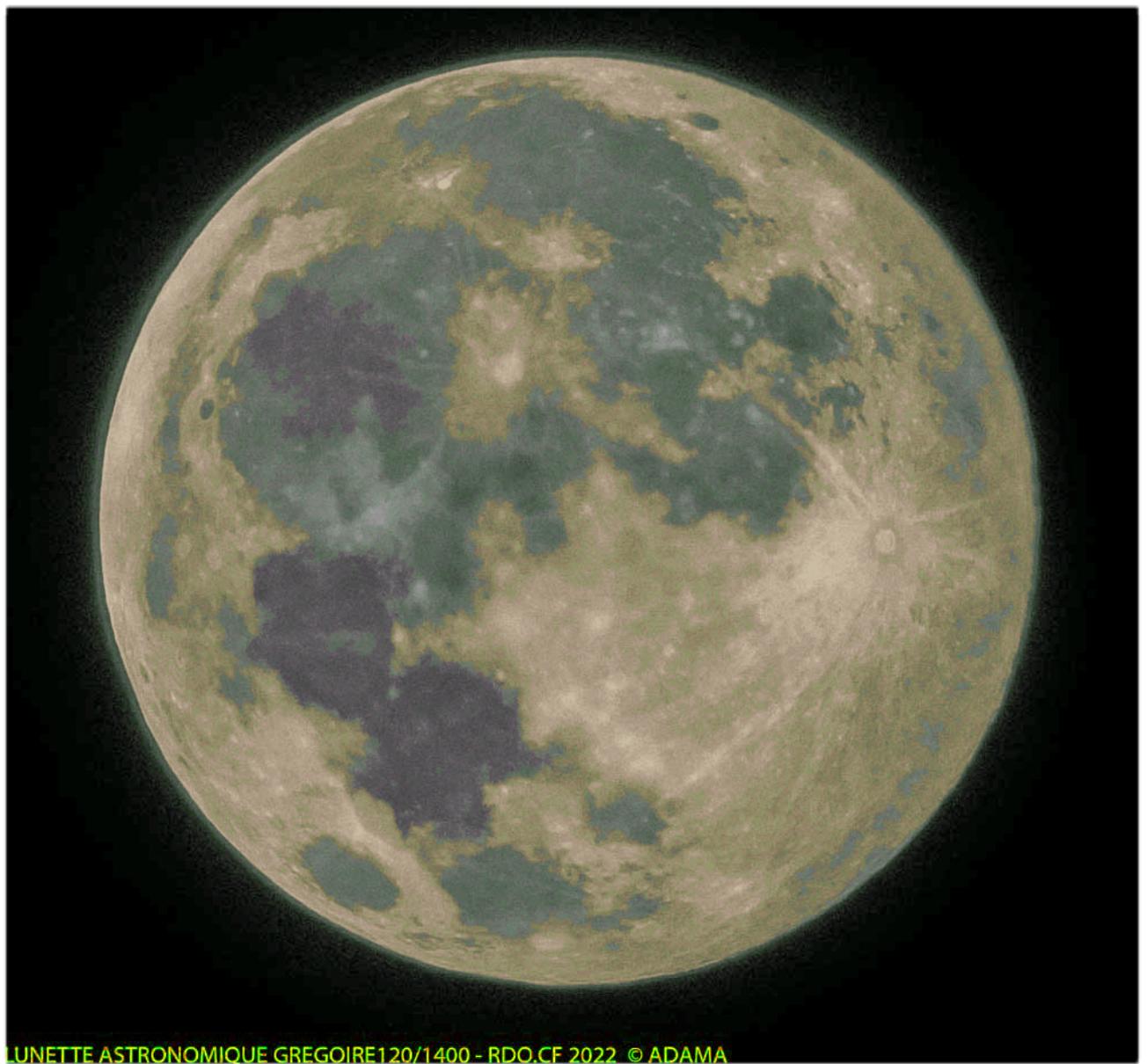
Vous découvrirez dans les pages suivantes un mini-Atlas de la Lune maison, qui vous permettra de vous familiariser avec les reliefs lunaires que vous pourrez admirer en retransmission vidéo via le réfracteur de notre observatoire privé. *Lors de notre live depuis la Lune, il se peut que les éclairages diffèrent des photos montrées ici, tout dépendra de la phase qui sera présente en fonction des conditions météorologiques locales.*

¹ Réfracteur Grégoire de 120 mm f/1600 mm - 1895. La grande focale réelle de ces instruments alliés à une optique parfaite procure des images époustouflantes en planétaire. & camera SWO Asi 462 MC de 2022

² Sélénographie : étude de la surface, des reliefs, des formations lunaires.

LOCALISATION DES « MERS » ET « OCEAN » DE LA LUNE





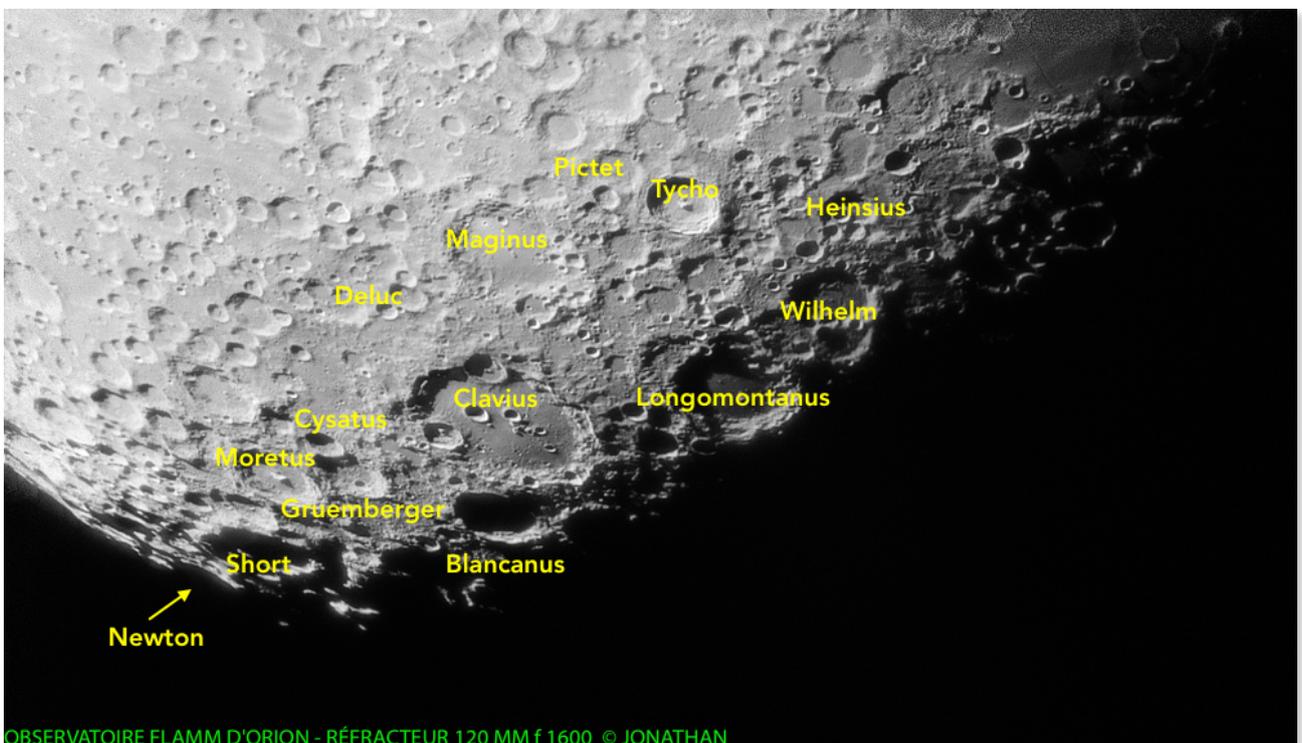
Ci-dessus « pleine lune » dite minérale, un traitement photographique destiné à faire ressortir les différences géologiques de la surface lunaire. La photo en fausse couleurs permet de faire ressortir les subtiles différences de couleur dans la lumière réfléchiée par le sol. Il existe différentes manières d'obtenir des « lunes minérales » en astronomie amateur et pro.

MINI-ATLAS LUNAIRE DES FORMATIONS QUE NOUS OBSERVERONS EN LIVE

LUNE RÉGION AUSTRALE - SUD & SUD EST

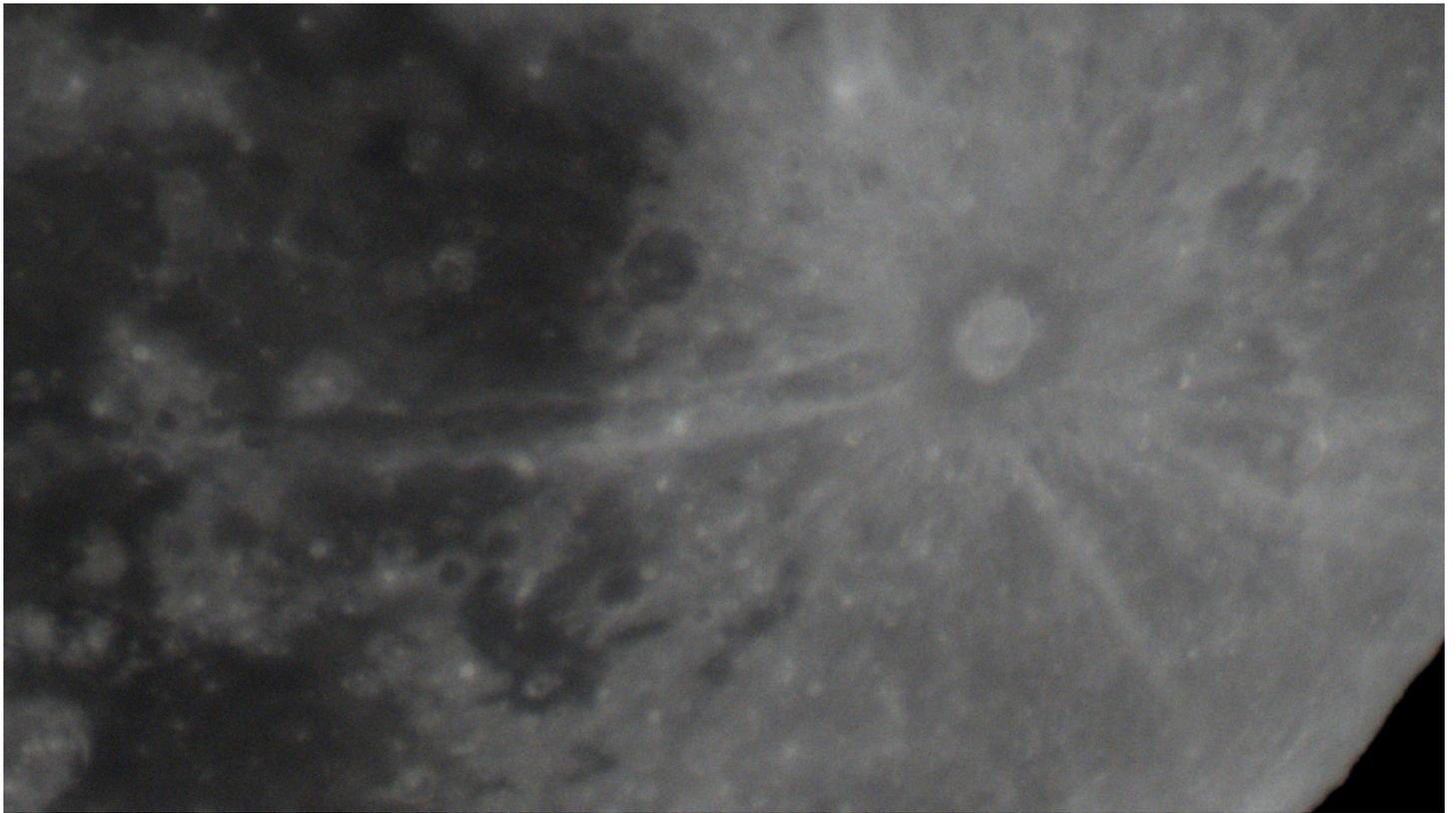


OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - RÉFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

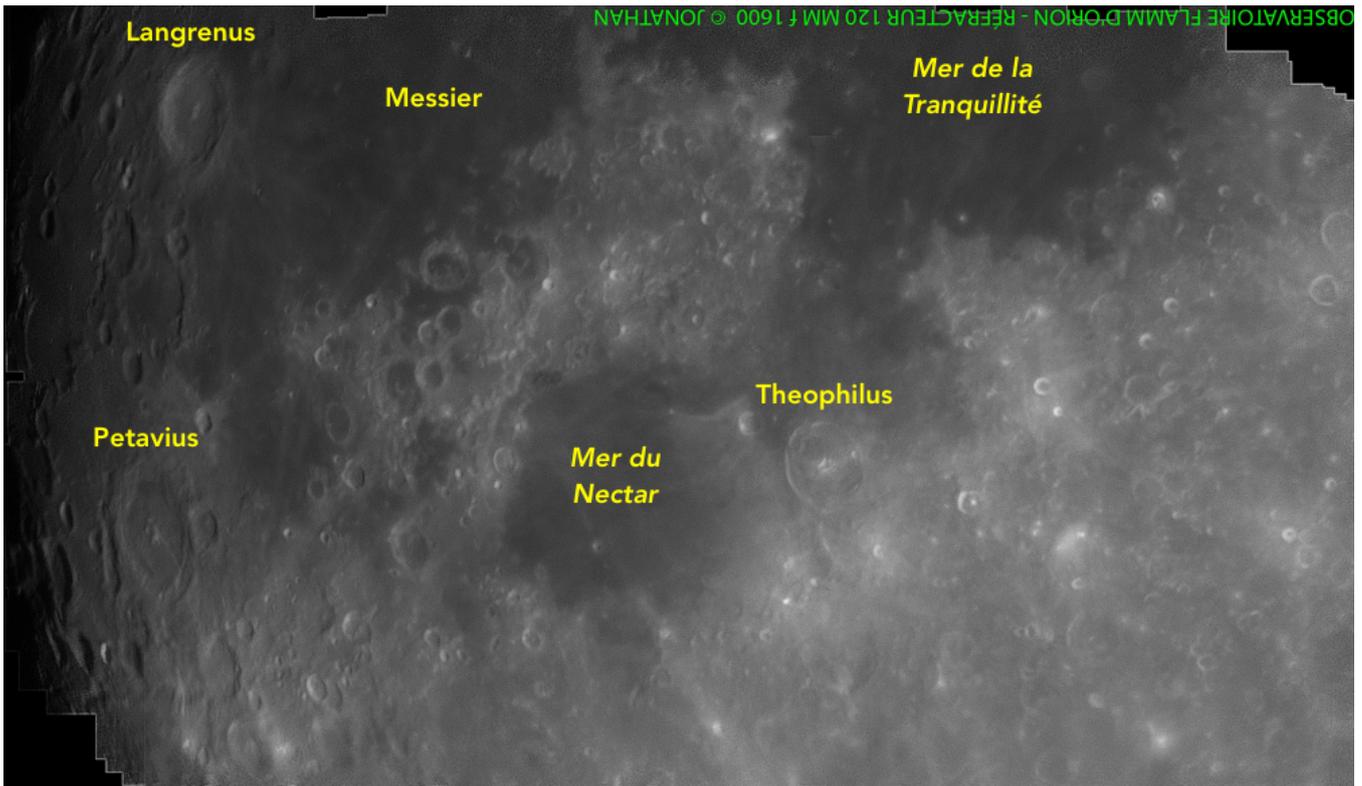


OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - RÉFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

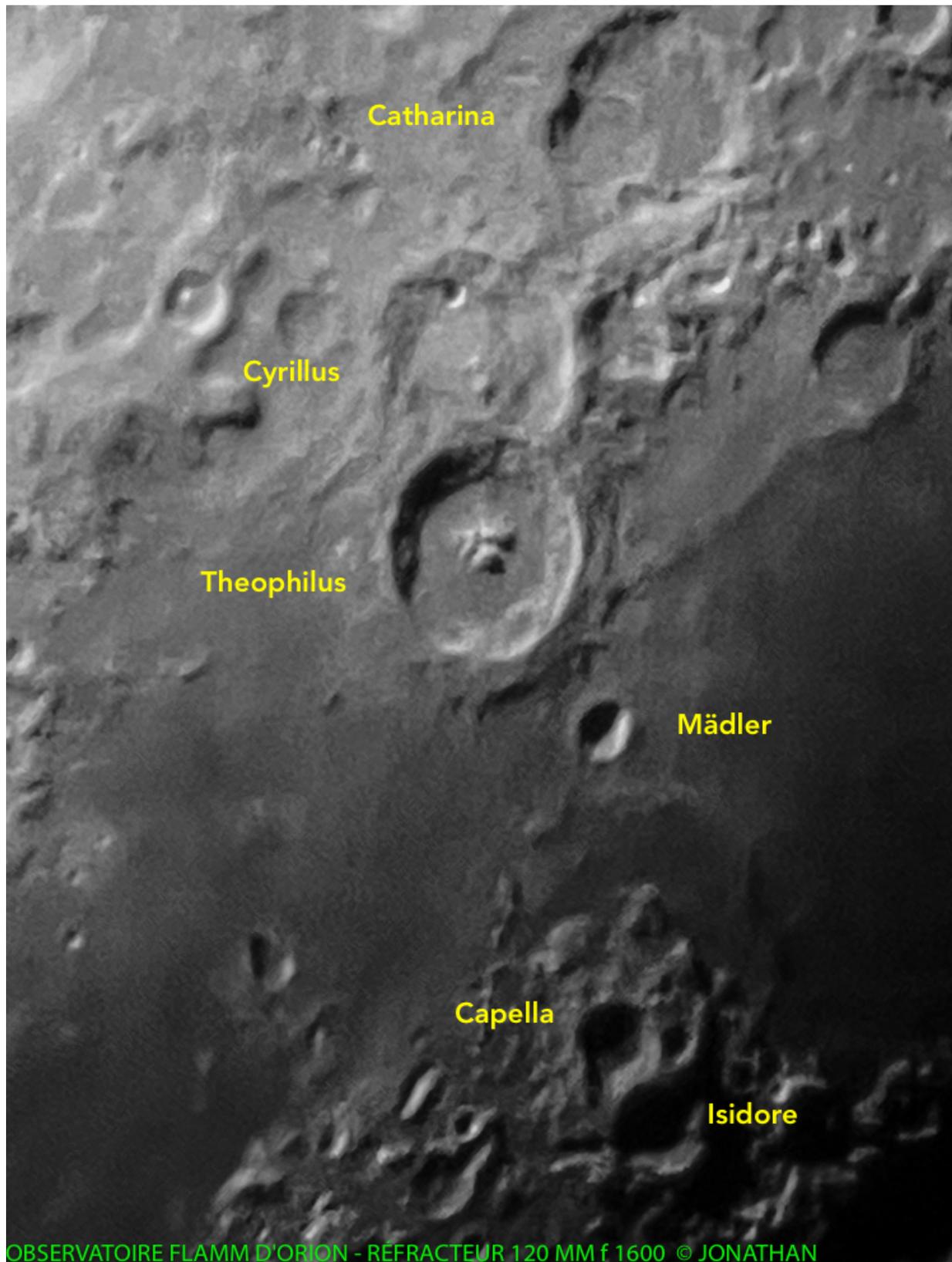
Diamètre Clavius : 230,77 km profondeur : 3500 m.



Cratère Tycho et ses rayonnements lors des pleines lunes.

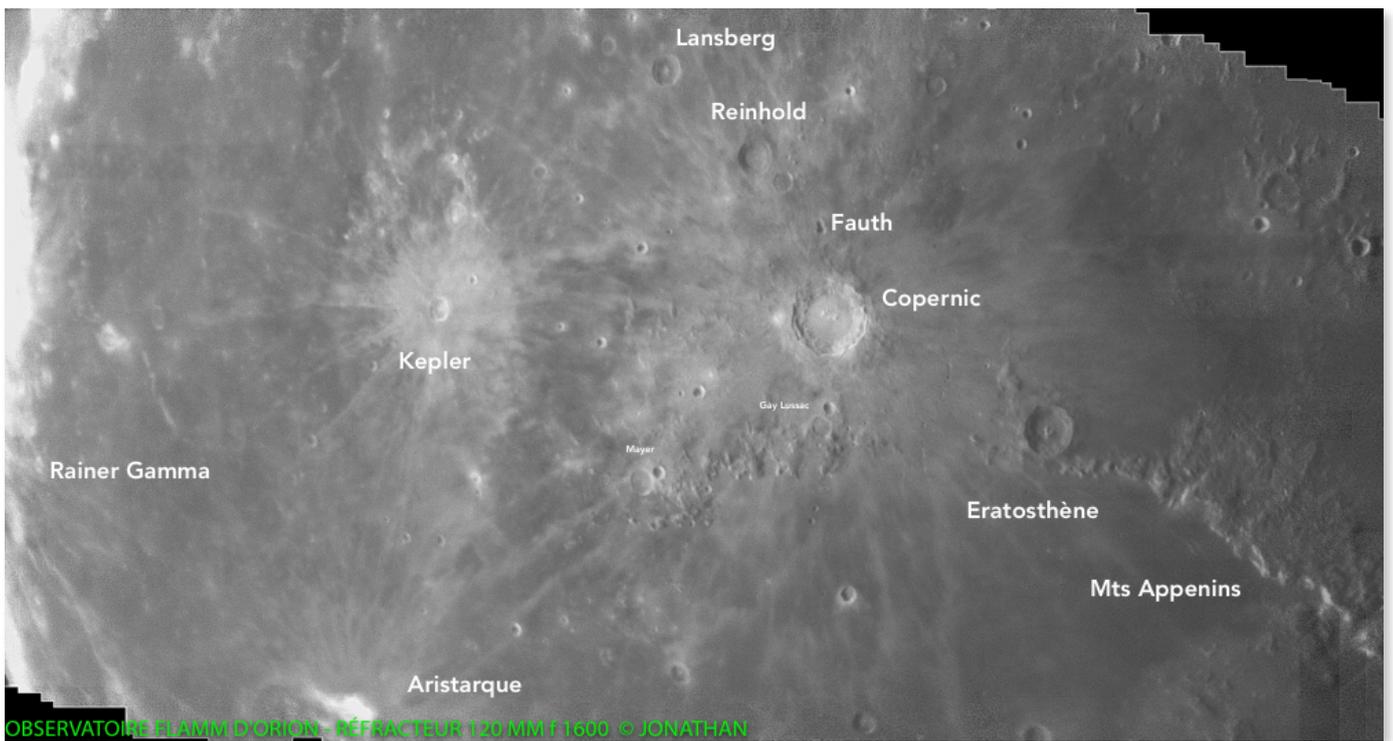


Petavius et sa crevasse : diamètre 177 km profondeur 3 400 m. Langrenus : diamètre 132 km profondeur 2700. Double cratère Messier : anomalies changement de forme constaté au XIXe s.



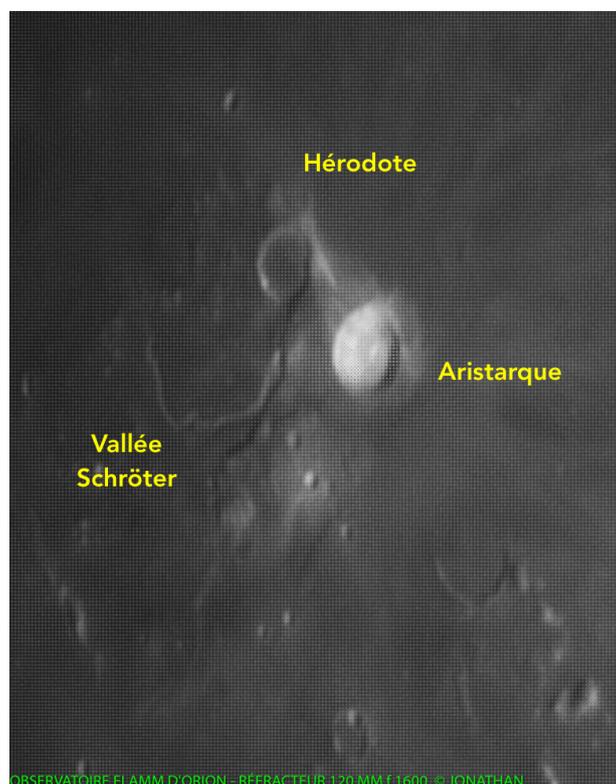
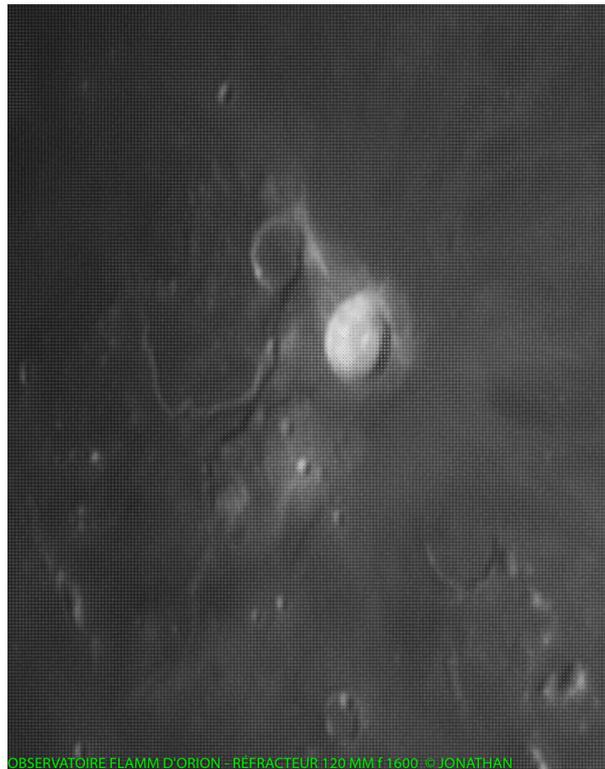
OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - REFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

LUNE - RÉGION NORD-OUEST



Copernic diamètre 93 km - Profondeur 3800 m. Anomalie magnétique Reiner Gamma.
Kepler diamètre 31 km - Profondeur 2600 m

LUNE - RÉGION NORD-OUEST

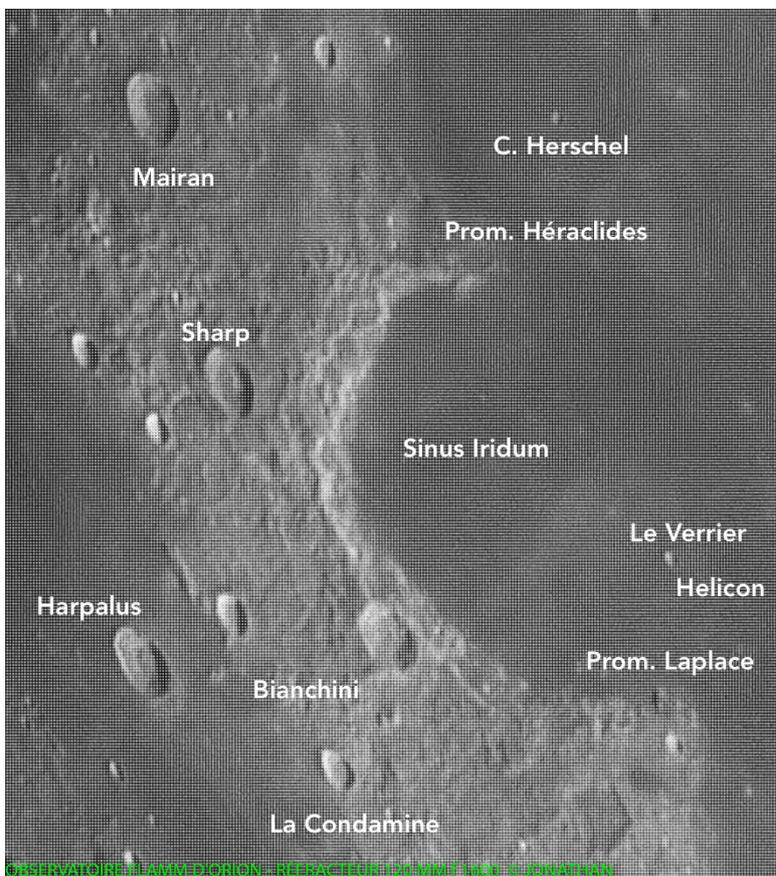


Aristarque surnommé *le phare de la Lune* : diamètre 40 km, profondeur 3700 m. Notez la magnifique vallée Schröter. La vallée mesure 200 km de long pour 1 km de profondeur et jusqu'à 10 m de hauteur.

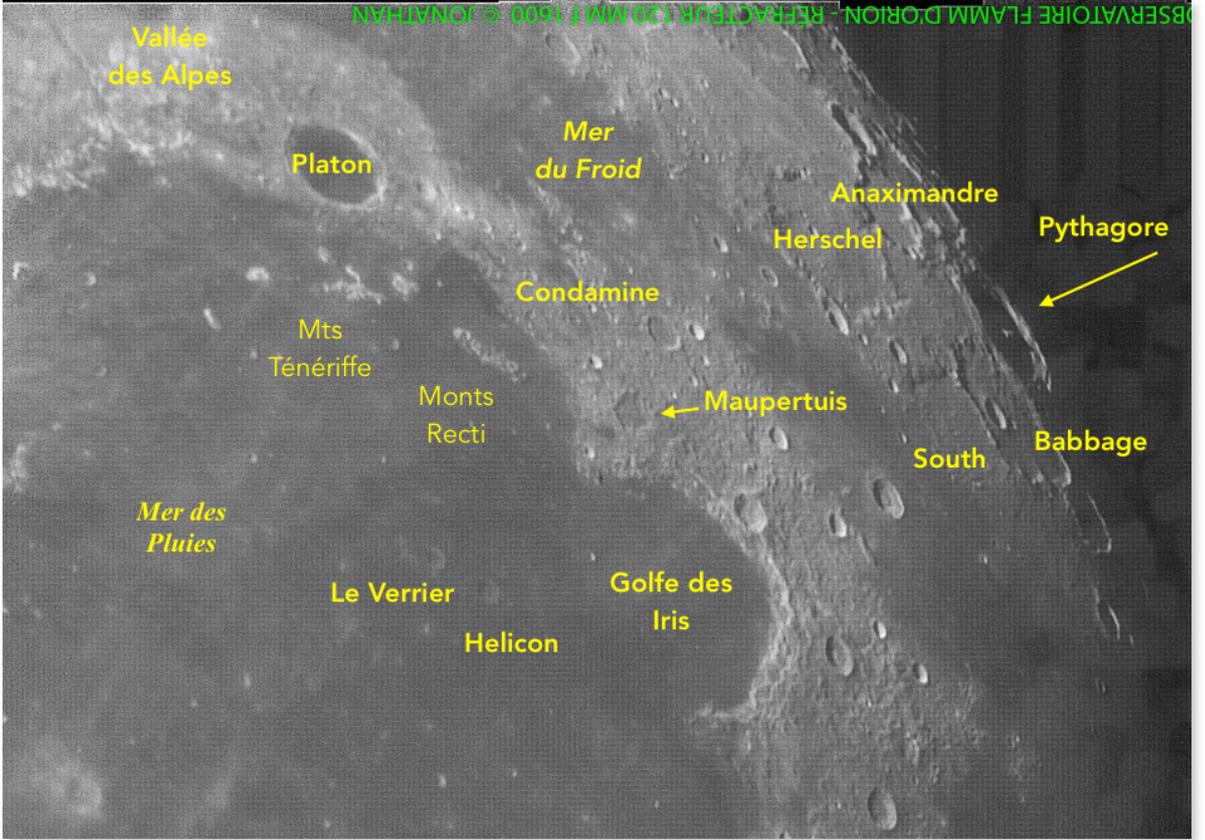
LUNE - RÉGION CENTRE ET NORD



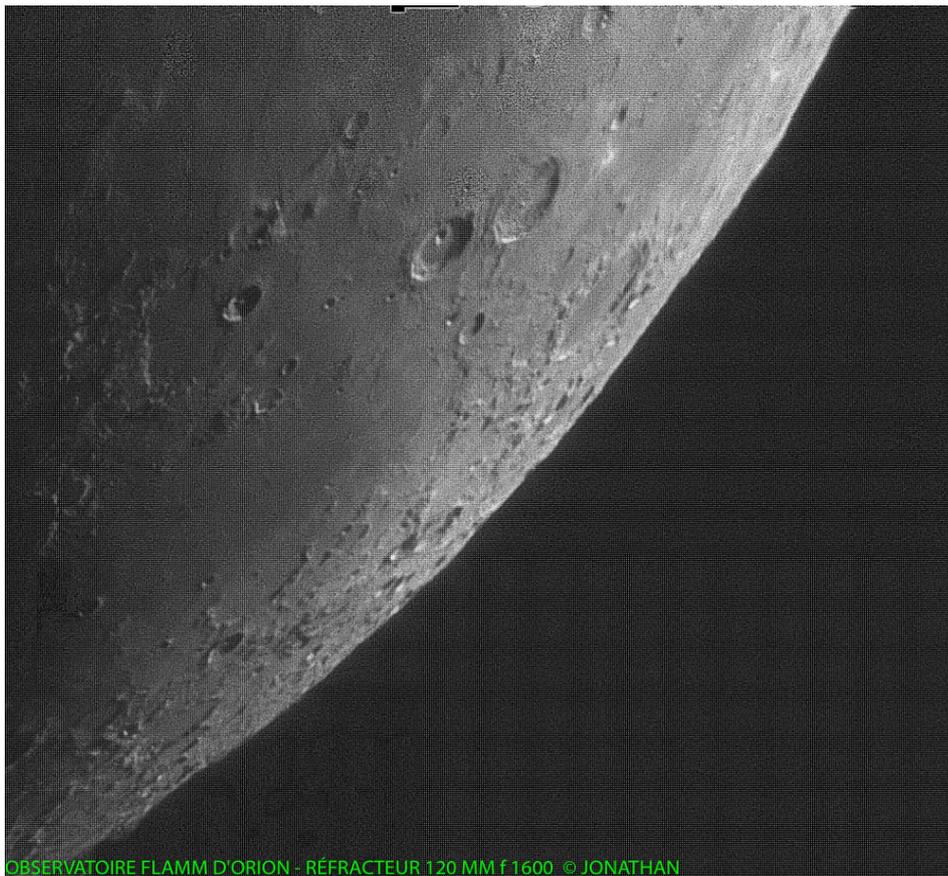
ESA/ROSETTA/NAUTICA/OSCAR - REFRACTING TELESCOPE/BOYD C. JOHNSON



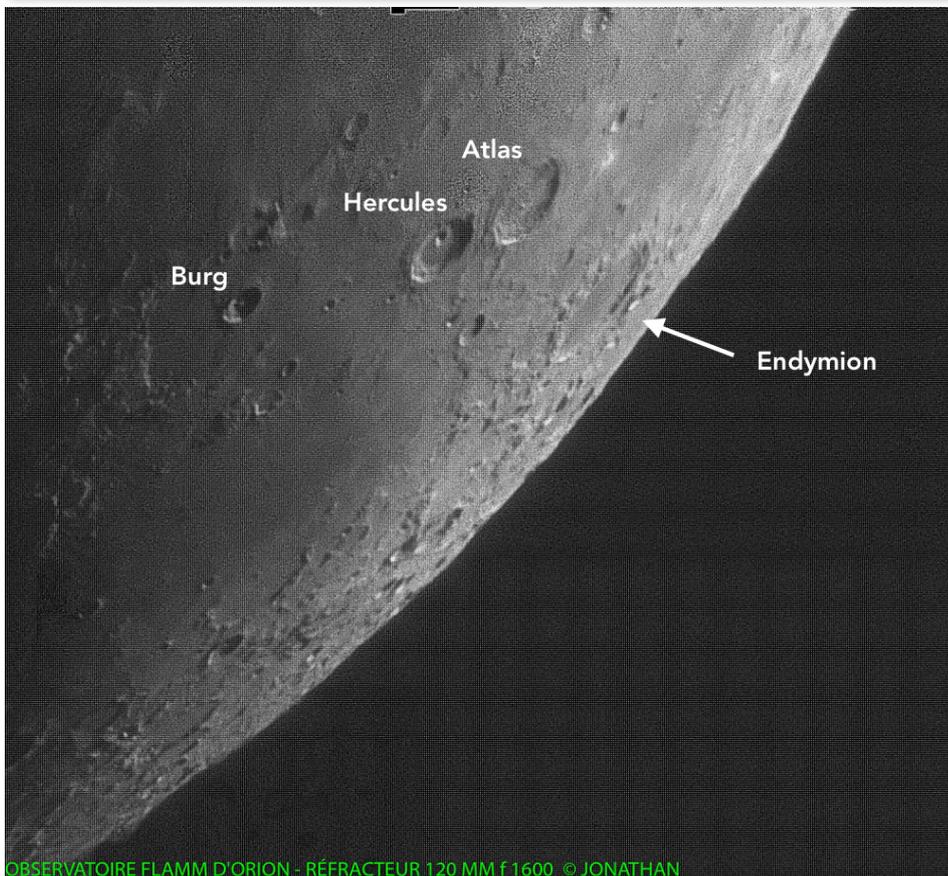
ESA/ROSETTA/NAUTICA/OSCAR - REFRACTING TELESCOPE/BOYD C. JOHNSON



LUNE - RÉGION NORD EST

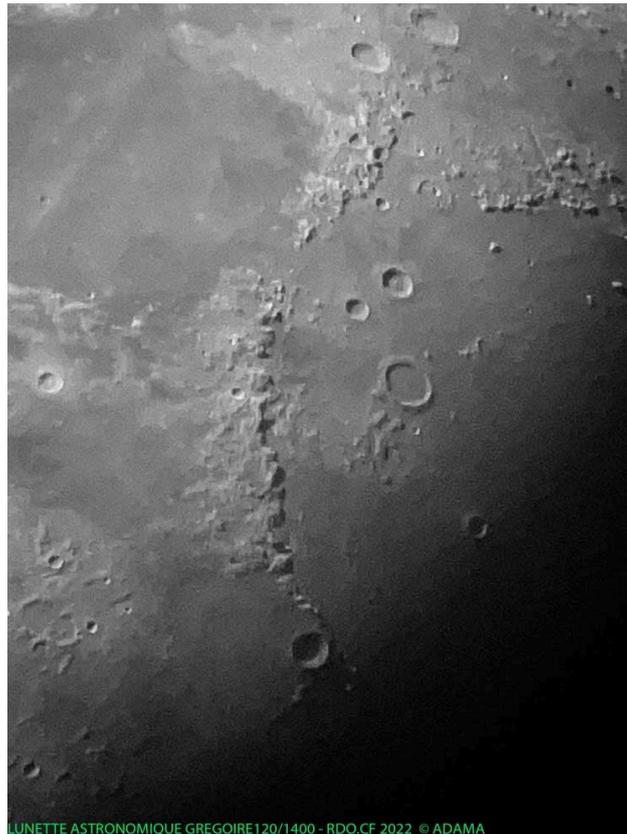


OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - RÉFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

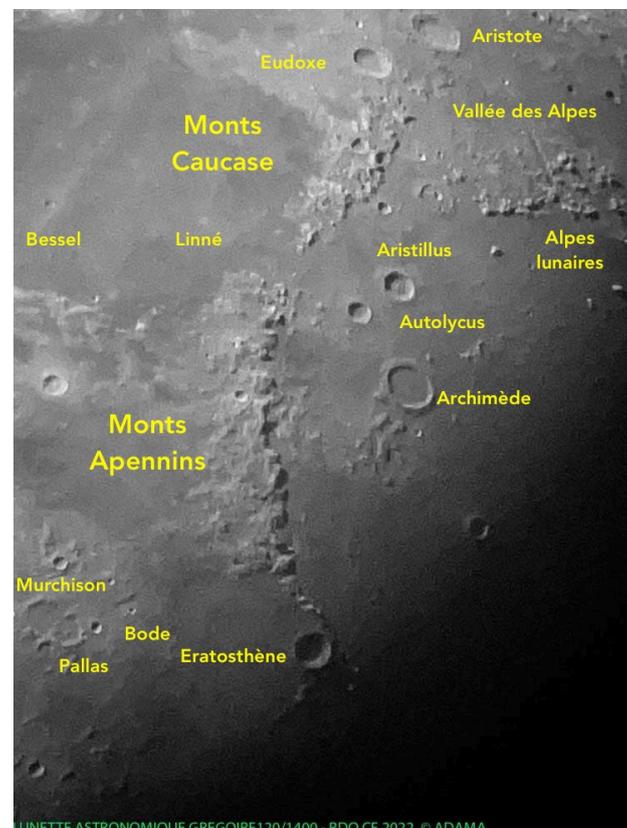


OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - RÉFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

REGION CENTRALE DE LA LUNE



LUNETTE ASTRONOMIQUE GREGOIRE120/1400 - RDO.CF 2022 © ADAMA



LUNETTE ASTRONOMIQUE GREGOIRE120/1400 - RDO.CF 2022 © ADAMA

La chaîne des Apennins lunaires l'une des plus belle formation lunaire. Elle s'étend sur 1200 km. Les plus hauts sommets dépassent les 6000 mètres. La mission Apollo XV s'est posé à proximité du mont Hadley d'une hauteur de 4600 m.

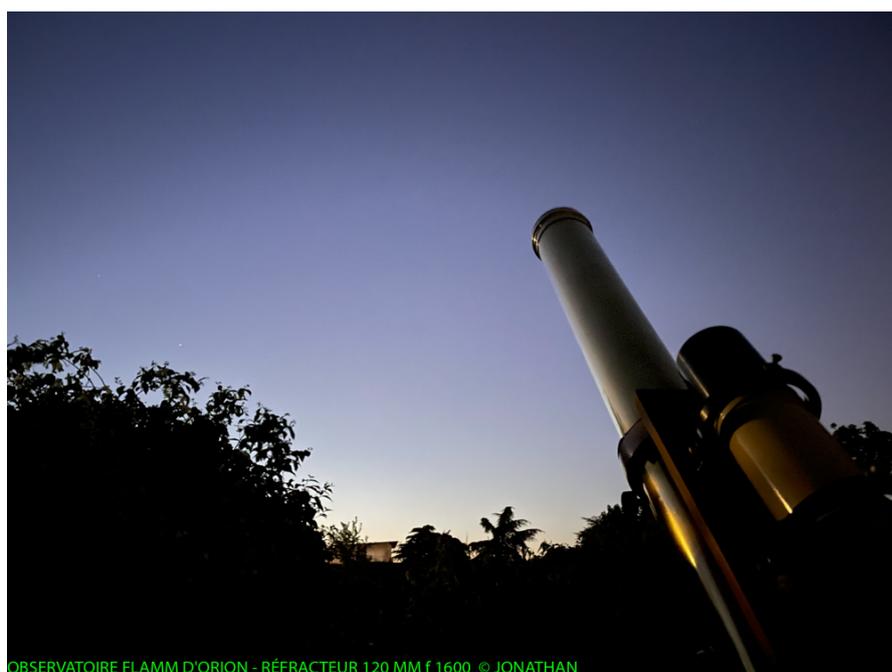


LUNETTE ASTRONOMIQUE GREGOIRE120/1400 - RDO.CF 2022 © ADAMA

Zoom sur un groupe de montagnes des Apennins lunaires.



Jeux d'ombres et de lumières



OBSERVATOIRE FLAMM D'ORION - RÉFRACTEUR 120 MM f 1600 © JONATHAN

FIN

