

Numéro 3

1<sup>er</sup> janvier 2021

[Site internet](#)

## Documents partagés par des membres de notre association

Cliquer sur les liens pour obtenir les documents :

**Steve** : [des photos de Mars](#) - [d'autres photos de Mars](#)

[photo de Jupiter](#)

[des photos de la Lune](#) - [d'autres photos de la Lune](#) - [encore d'autres](#)

**Youri** [Le X sur la Lune](#) -

[Rotation du Soleil sur lui-même](#)

**Jean-Pierre** [observations du Soleil](#)

[Taches solaires](#)

**Augustin** : [La constellation du Bélier](#)

## Informations diverses :

- 1) Cette revue « PEGASE » est un lieu de partage de documents, pour l'instant entre les membres de l'association astronomique d'Anjou. Pour partager vos activités astronomiques il suffit d'envoyer les différents documents à Youri ou bien les déposer sur la plateforme TEAMS de l'AAA, avant le 20 du mois pour figurer dans le numéro du mois suivant.
- 2) Les prochains « rendez-vous à distance ». Au moins une fois par mois. Consulter le site de l'AAA pour connaître les dates et les modalités de participation. N'hésitez pas à proposer quelque chose. Youri coordonne les propositions dans le calendrier.
- 3) Les « réunions Teams ». Elles sont coordonnées par Olivier. N'hésitez pas à vous investir dans l'organisation.
- 4) [Planning des activités](#) . ou bien [calendrier](#)
- 5) Retrouver les numéros précédents de PEGASE [n°1](#) [n°2](#)
- 6) Pour renouveler la cotisation à l'AAA : [vers un bulletin d'adhésion](#)
- 7) Consulter régulièrement les sites de l'AAA pour voir les changements.  
Ne manquez pas la rubrique « événements ».  
Faites vos suggestions  
<http://www.aaanjou.fr/>  
<https://aaanjou.pagesperso-orange.fr/>  
et aussi les échanges sur TEAMS : Consulter Olivier pour se connecter  
et encore le groupe sur facebook : Consulter Steve ou Jérôme

---

## ■ ■ Page web liée ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/>

---

[Accueil](#)

[Accueil](#)

[Calendrier](#)

[Observations](#)

[Notions d'Astronomie](#)

[Photos](#)

[Contactez Nous](#)

[Venir nous voir](#)

[Observatoire et Voie Lactée](#)

[T400 sous coupole](#)

[Installation sur la plate-forme toit coulissant](#)

## **Événements astronomiques**

Des aurores boréales ont été observées en janvier. L'activité solaire reste importante.

[Cliquer ici pour plus d'informations.](#)

## **Présentation de notre association**

L'association astronomique d'Anjou est une association à but non lucratif régie par la loi de 1901.

Elle a été créée le 11 janvier 1979.

[présentation](#)

[dates d'accueil du public](#)

.

[réunions à distance](#)

[stages d'initiation](#)

[notre revue "Pegase"](#)

[Bulletin d'adhésion](#)

[Accueil](#)

[Derniers articles](#)

[Liens-météo](#)

[Liens-satellites artificiels](#)

[Liens-ISS](#)

[Liens-sites](#)

[LIENS](#)

[Réunions-archives](#)

[REUNIONS](#)

[DATES ACCUEIL](#)

[ACCUEILS](#)

[Événements astronomiques](#)

[Le ciel dans tous ces états](#)

[Astéroïdes](#)

[Comètes](#)

[La lune au fil du temps](#)

[Variation de magnitude de la nova du Dauphin](#)

[Etoiles doubles](#)

[Le ciel ce soir](#)

[Liens](#)

[Liens-astronomie](#)

[Liens-sites](#)

[Liens-ISS](#)

[liens satellites](#)

[liens-météo](#)

[Tourisme Astro Anjou](#)

[Observatoire St Saturnin](#)

[Abbaye de Cunault](#)

[Meridien de Greenwich](#)

[Connexion](#)

[Identifiant](#)

[Mot de passe](#)

[Se souvenir de moi](#)

[Connexion](#)

[Haut de page](#)

© Association Astronomique d Anjou 2026

---

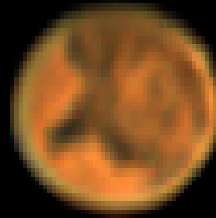
## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

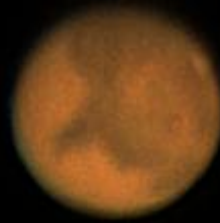
<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Mars%201.pdf>

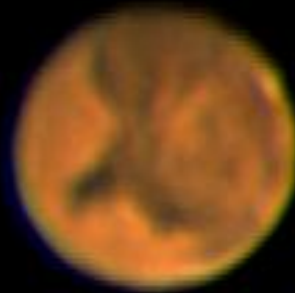
---



steve





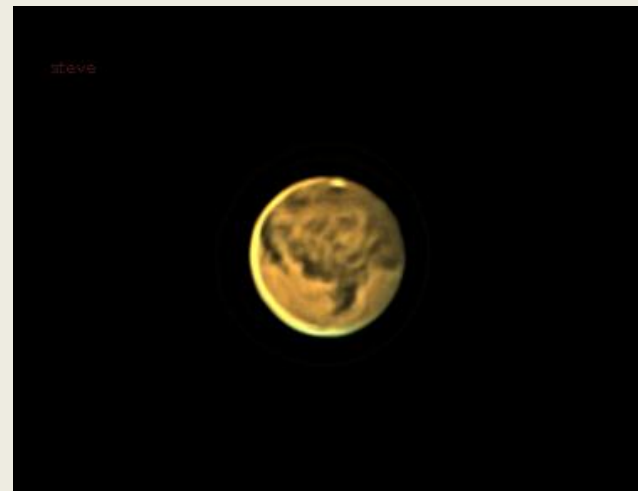
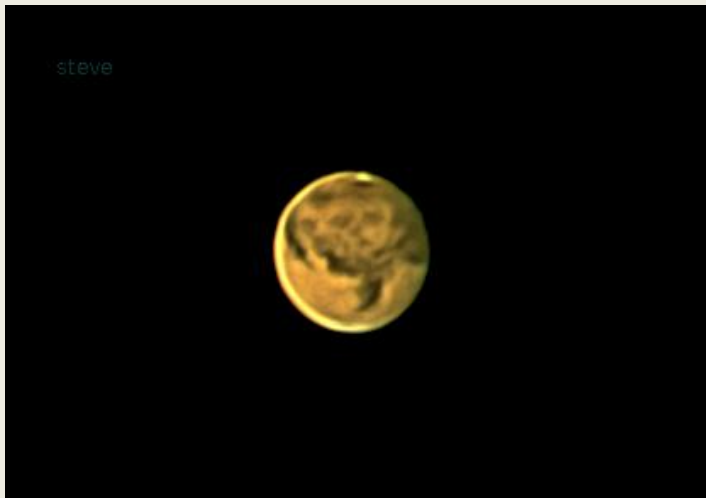


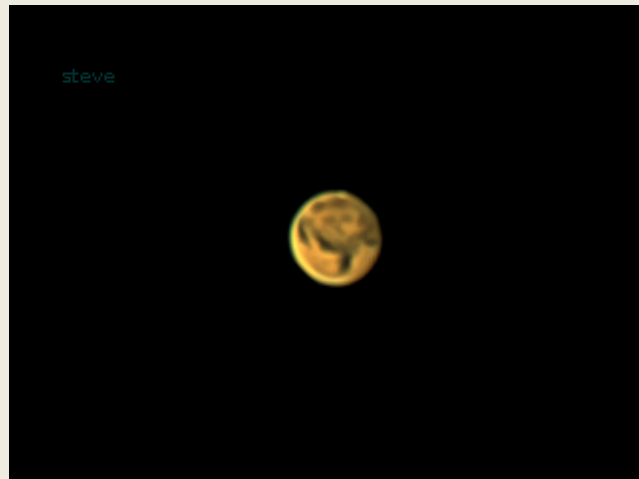
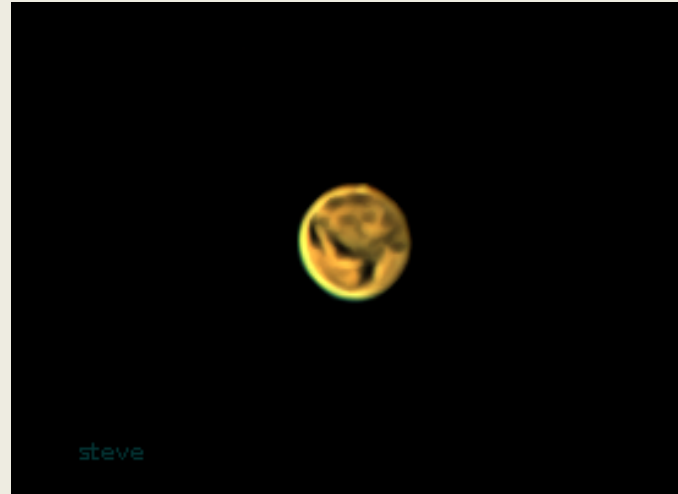
---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Mars%202.pdf>

---





---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<https://aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Jupiter.pdf>

---

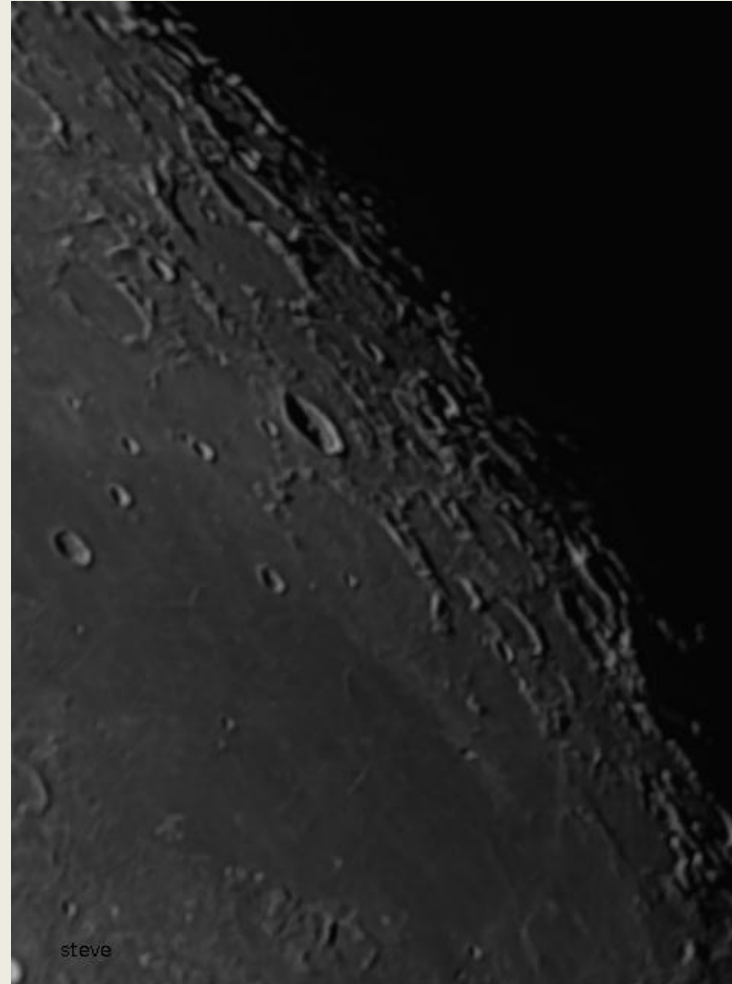


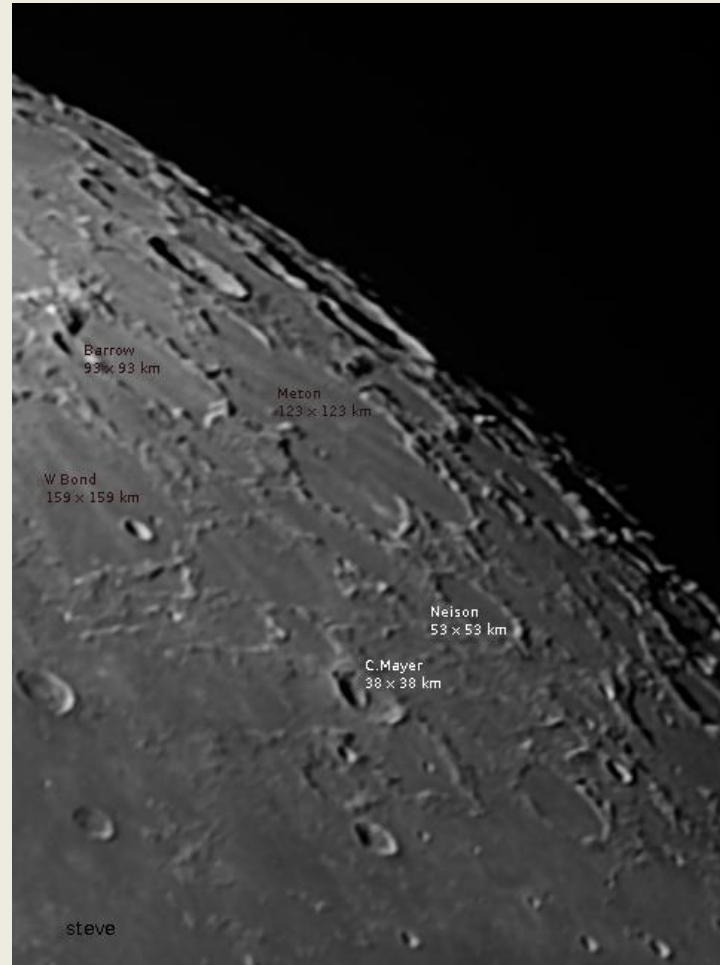
---

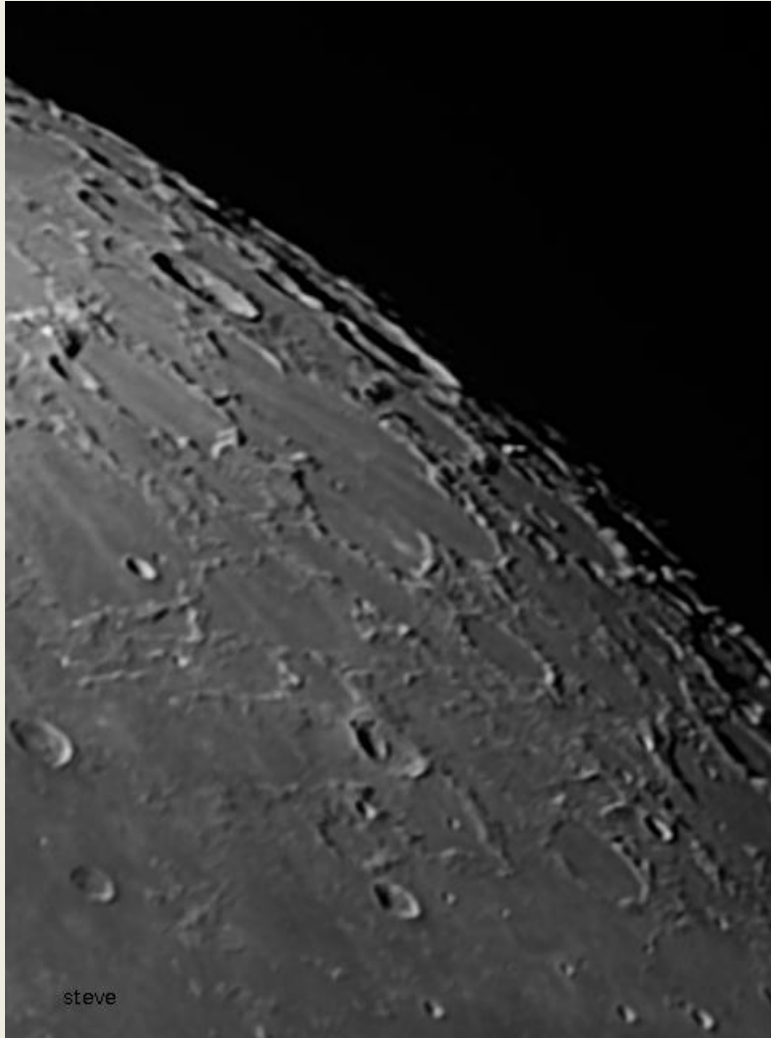
## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Lune%201.pdf>

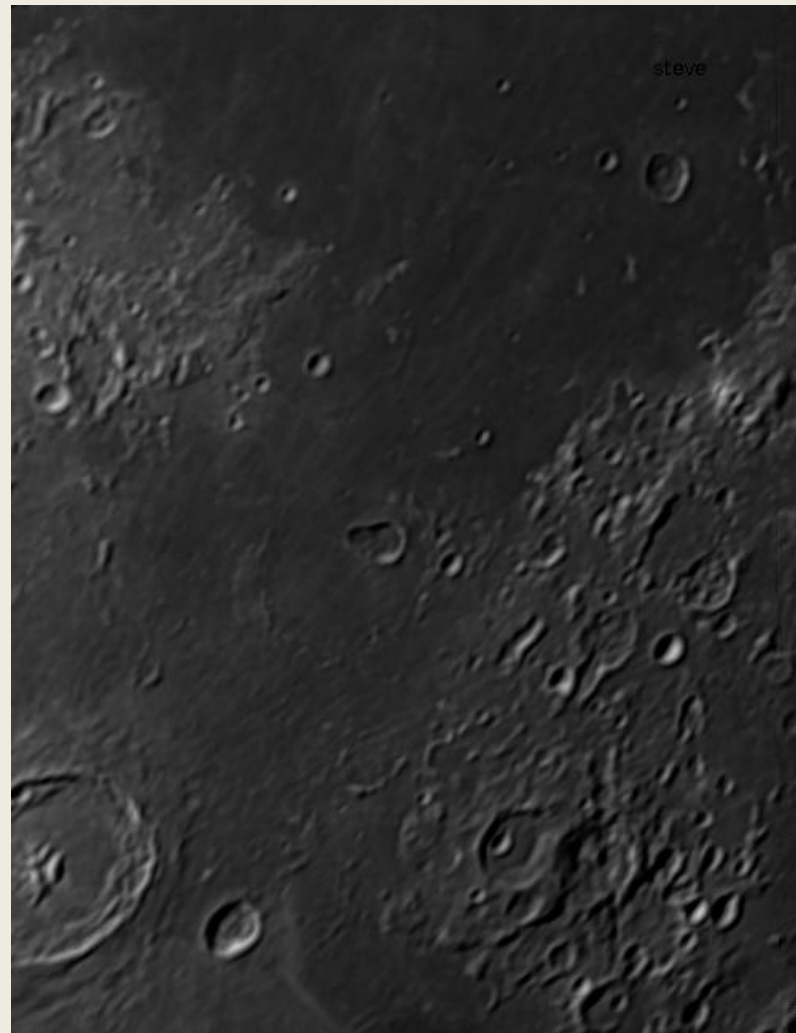
---

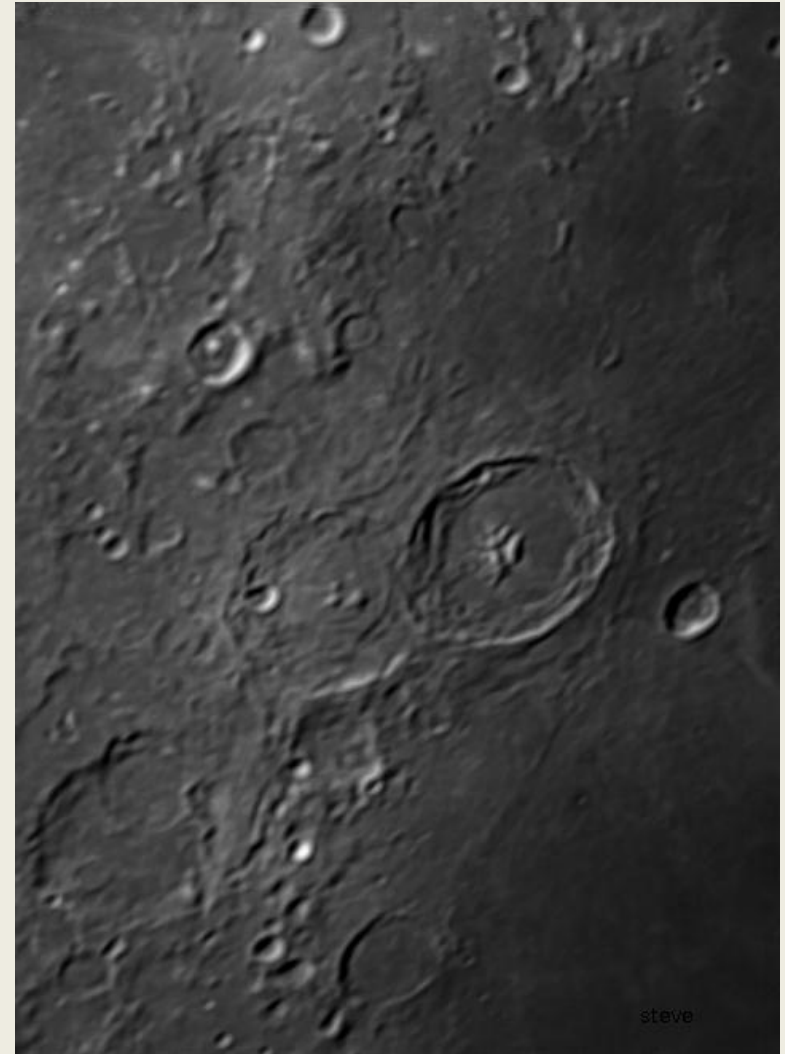








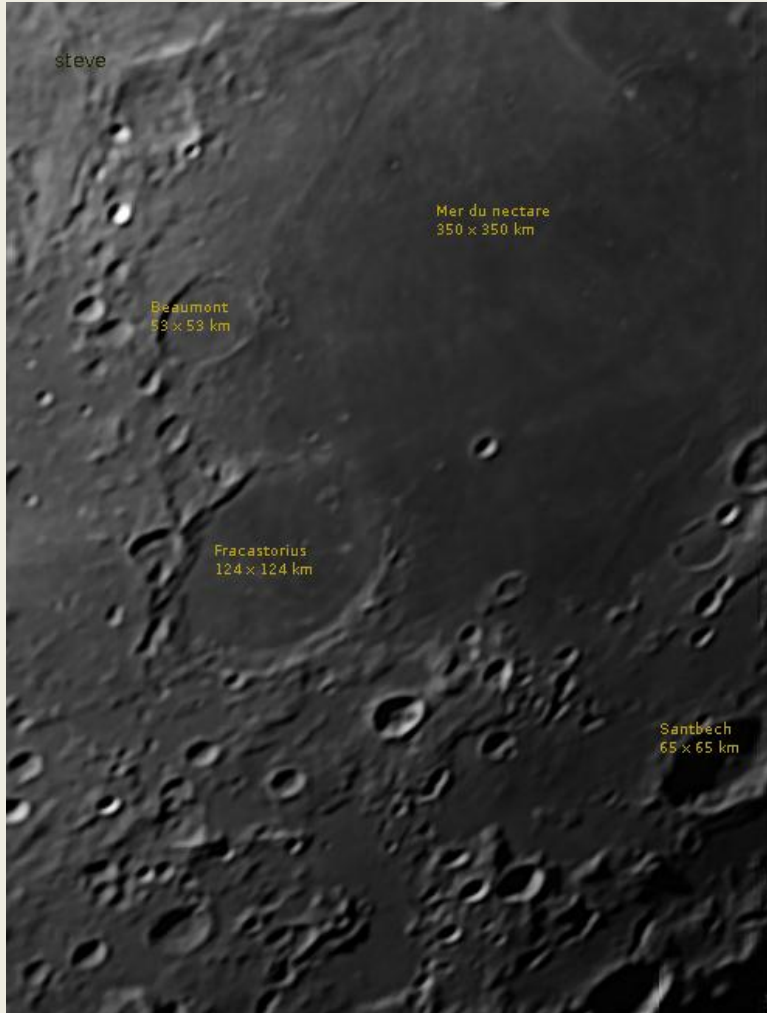


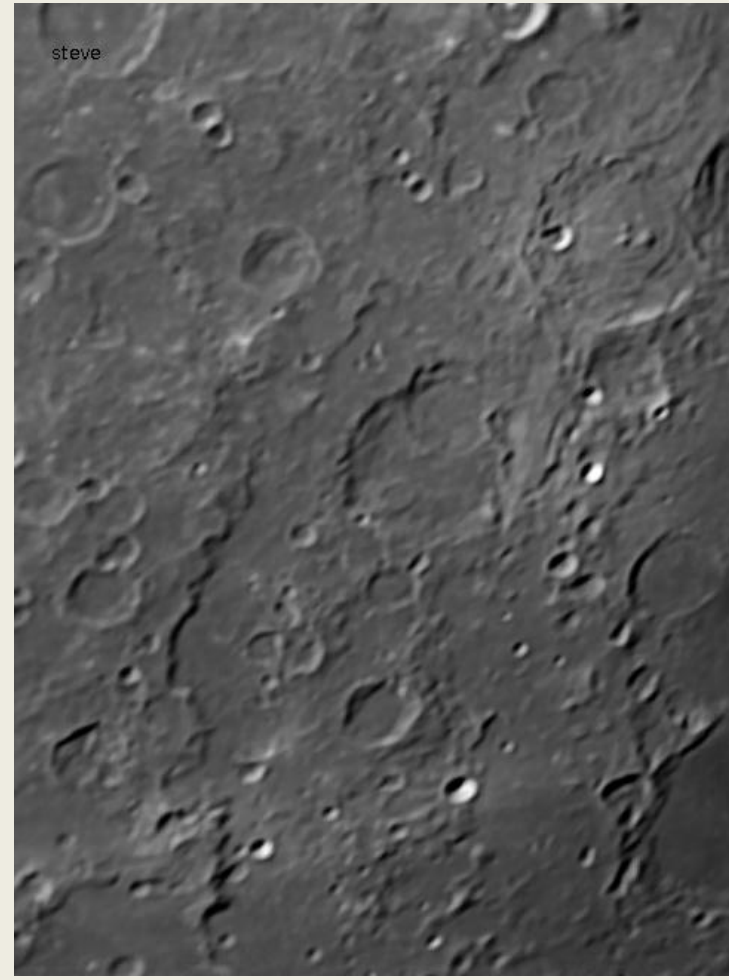
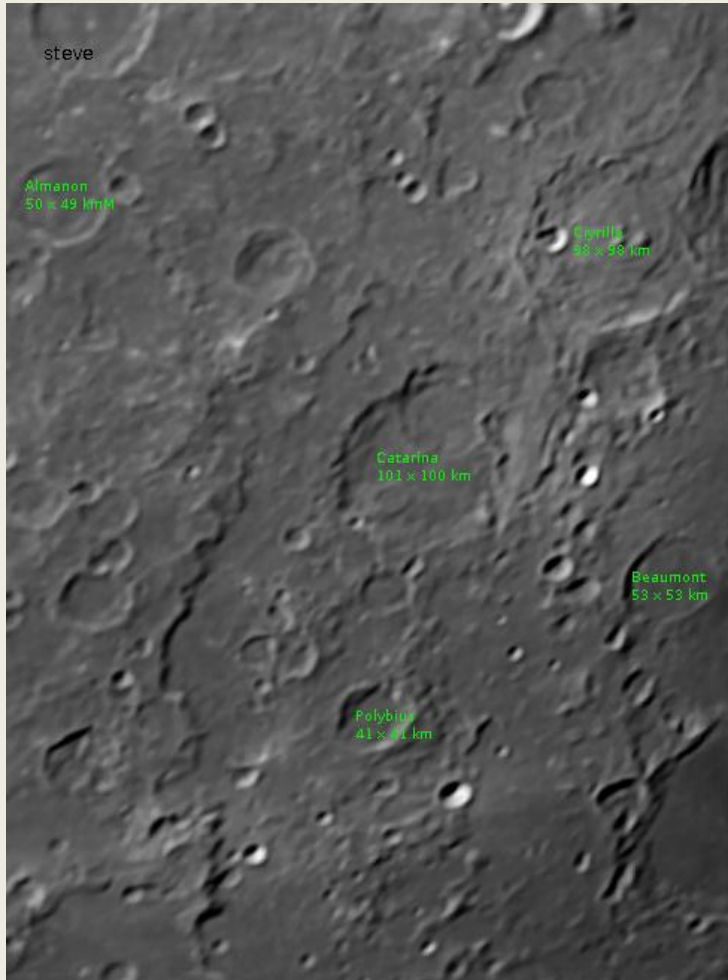












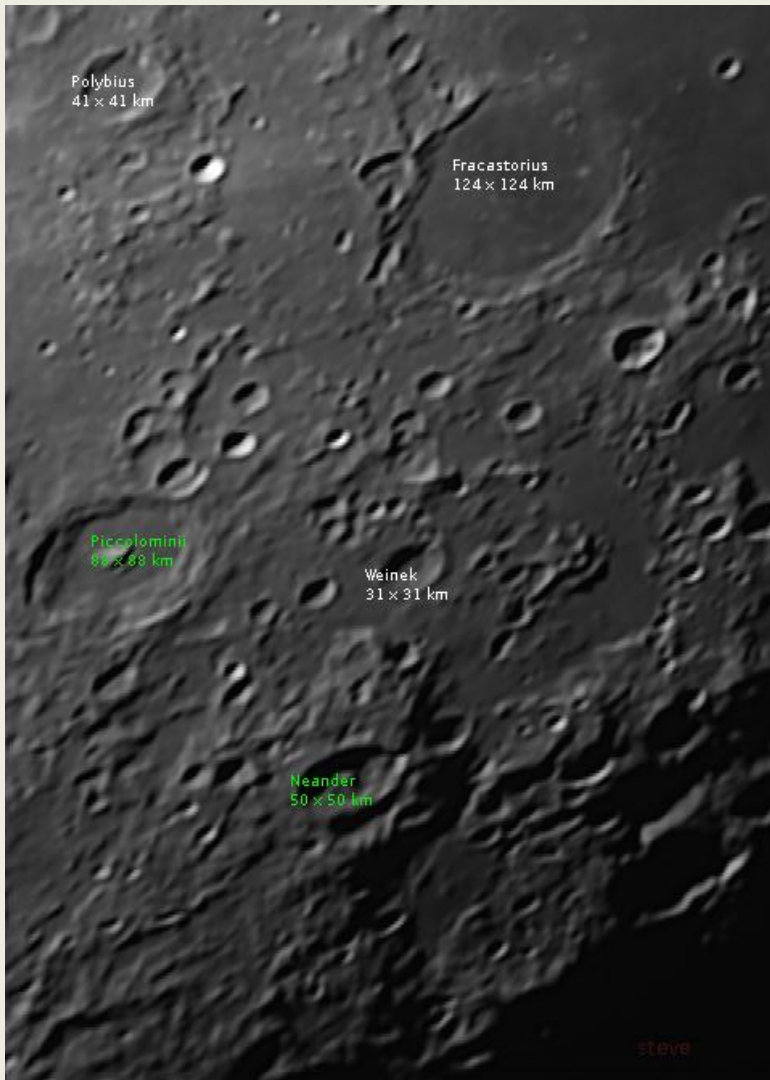


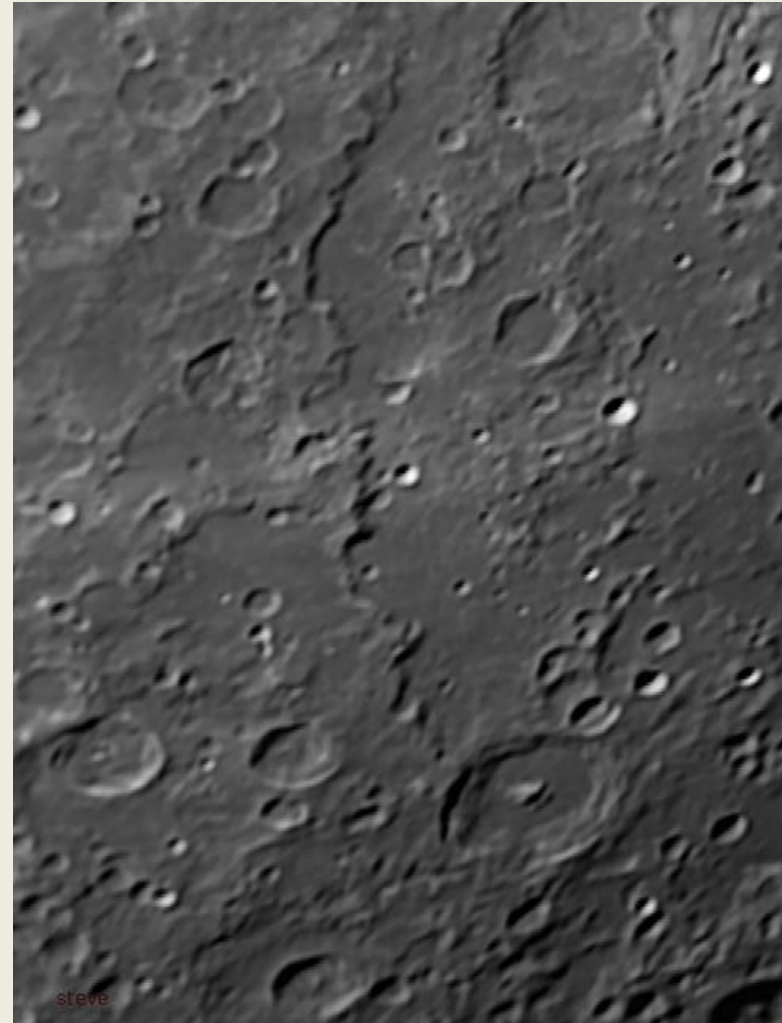
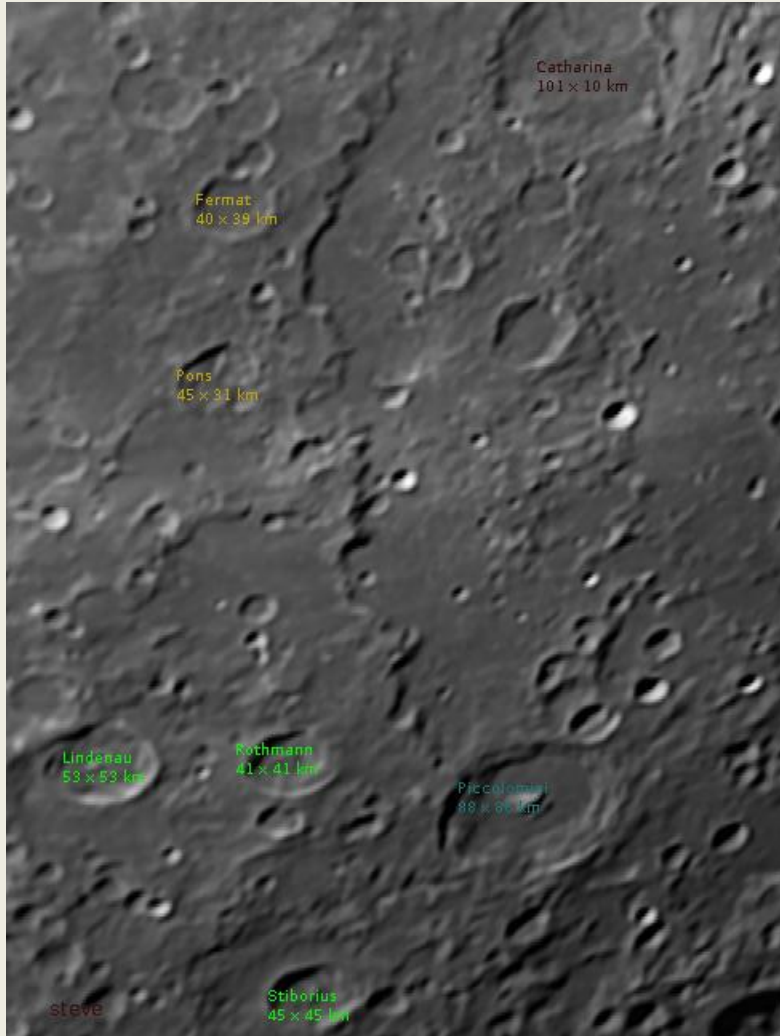
---

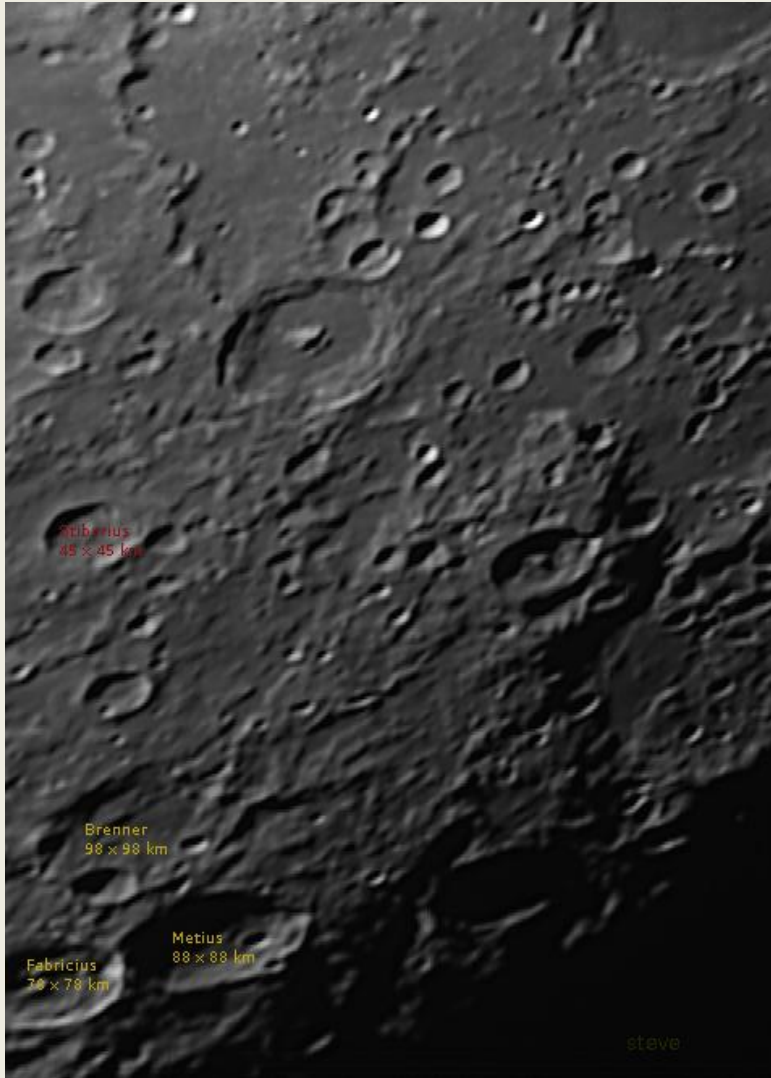
## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

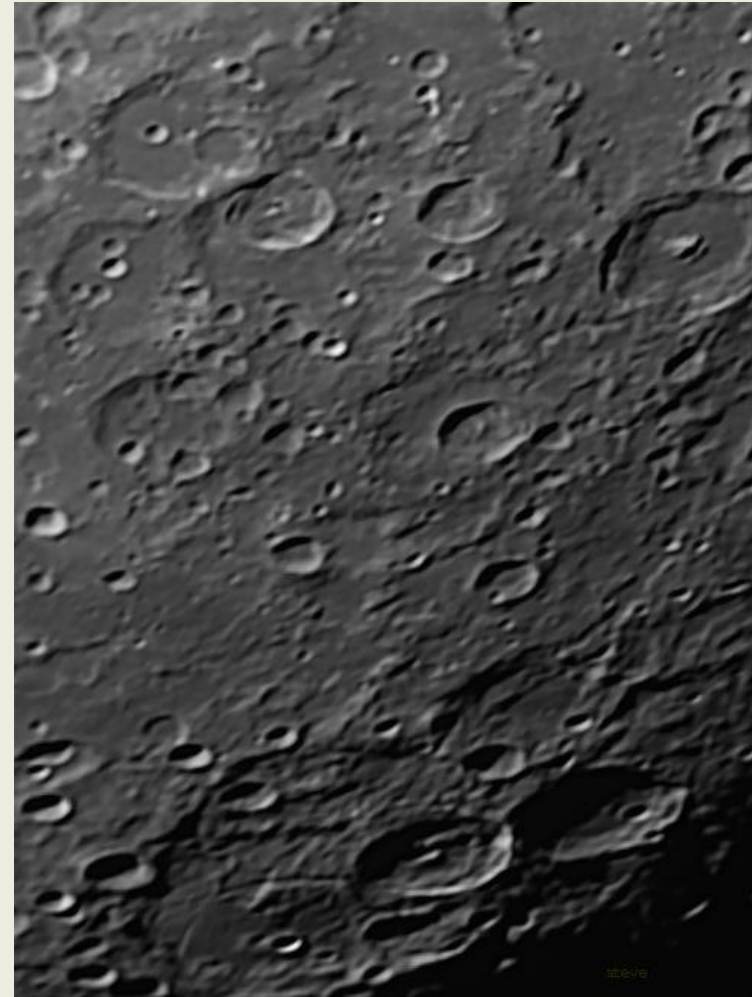
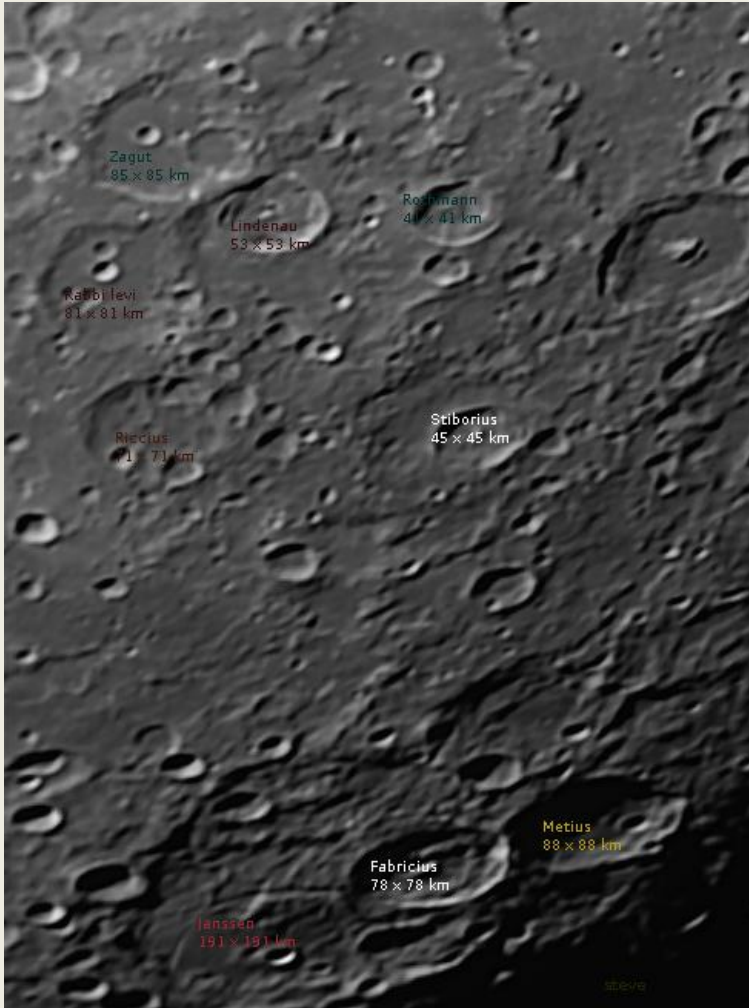
<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Lune%202.pdf>

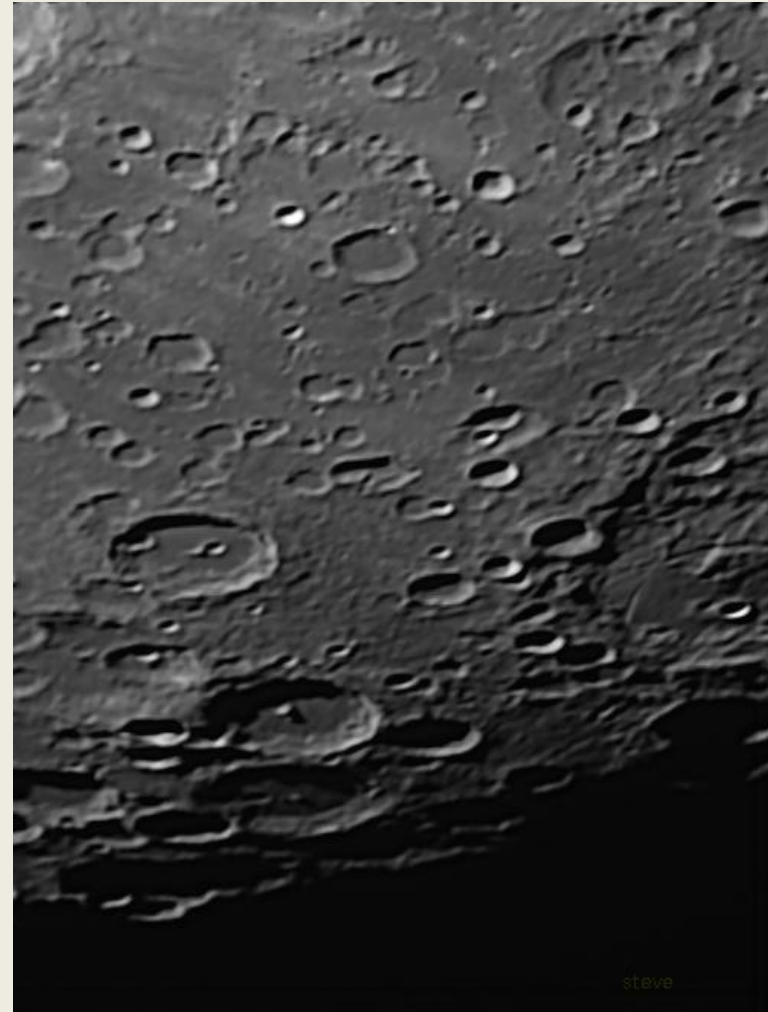
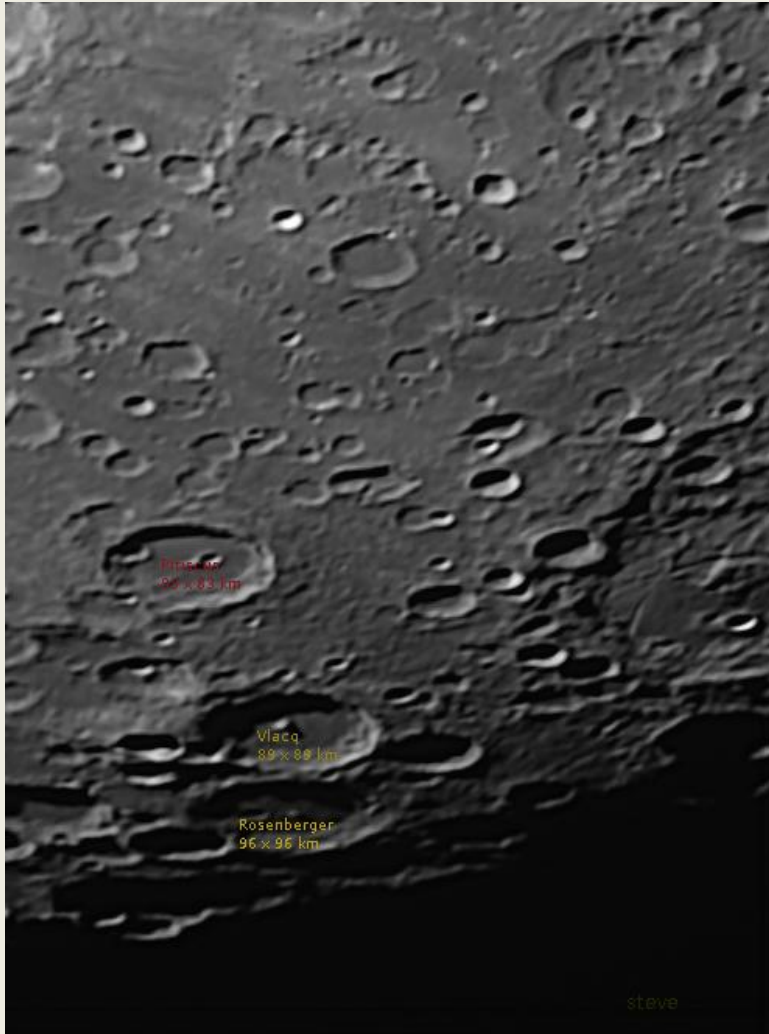
---

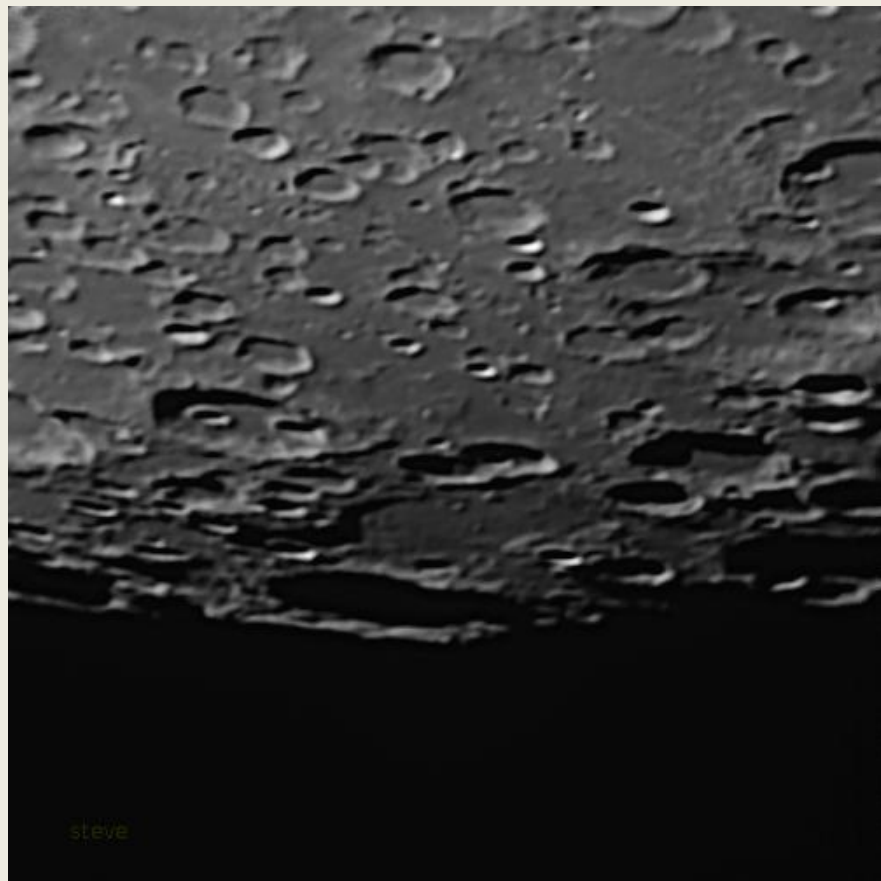
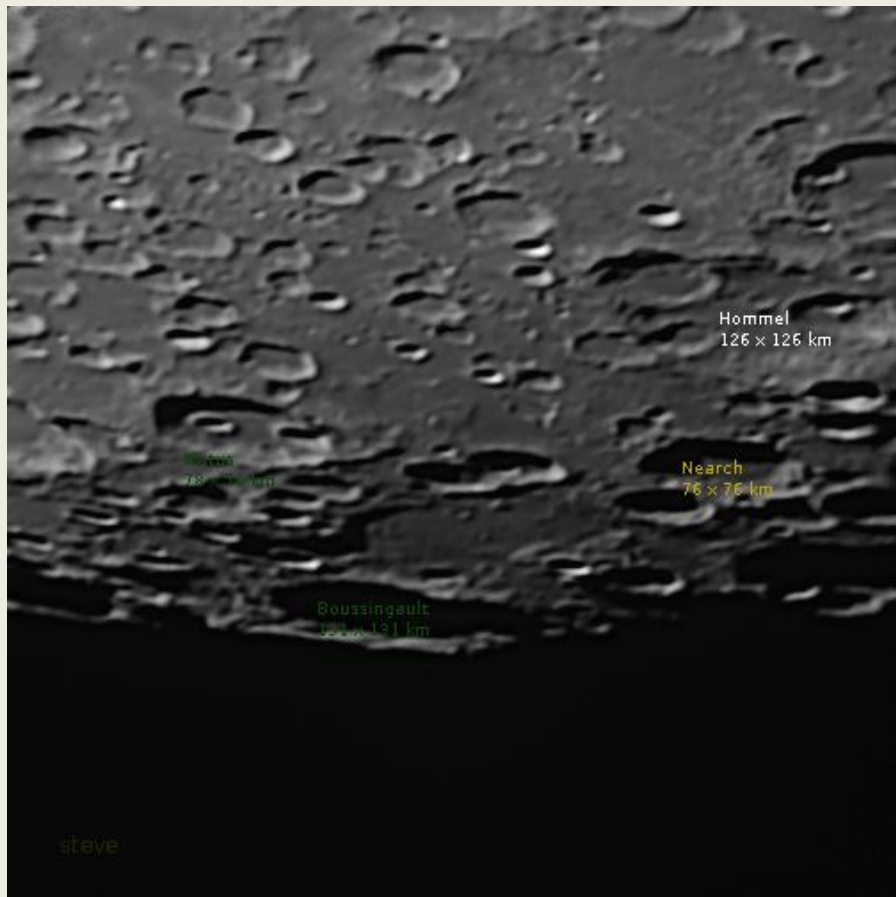


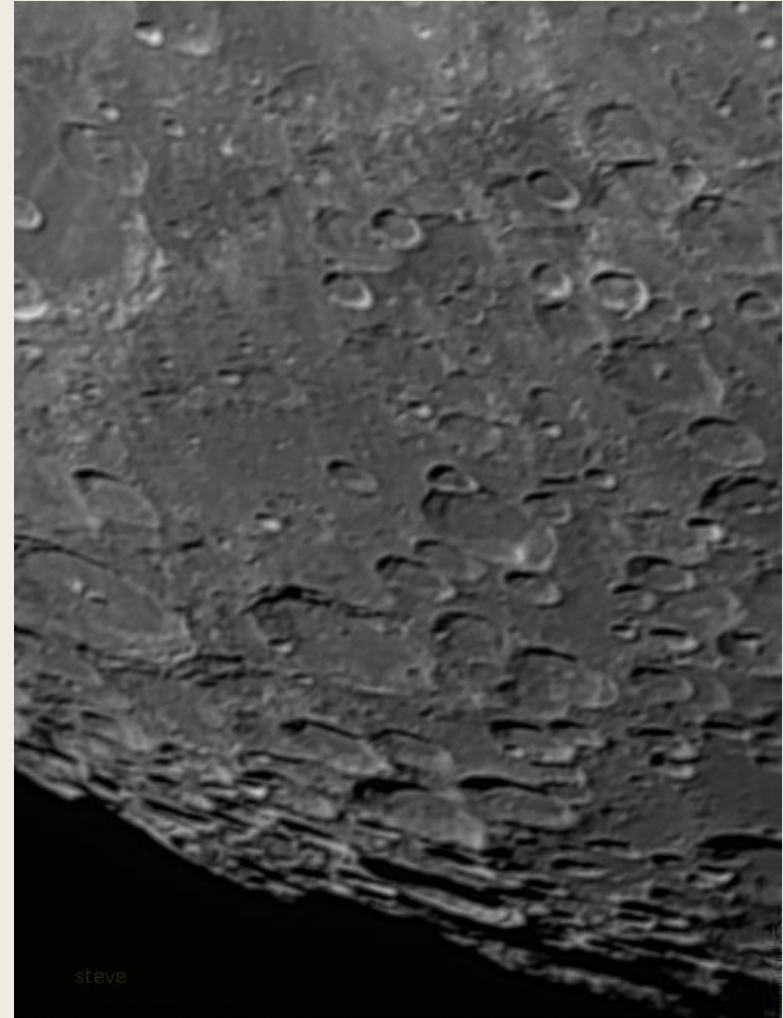
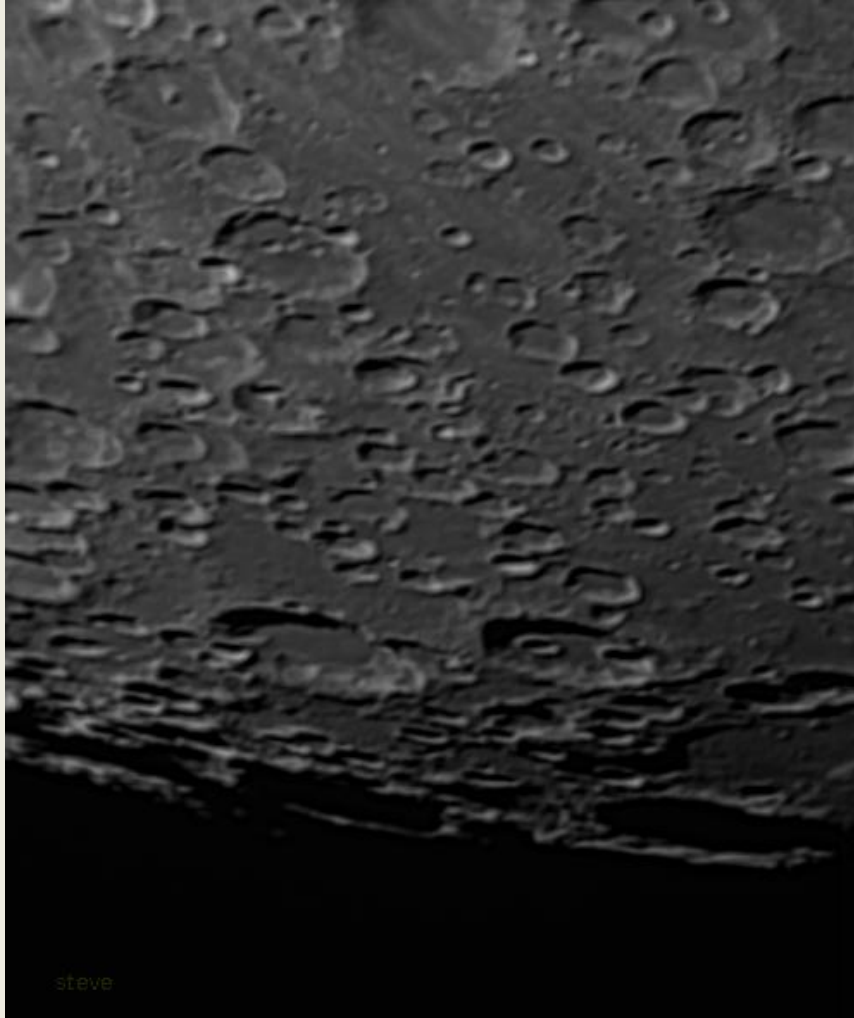


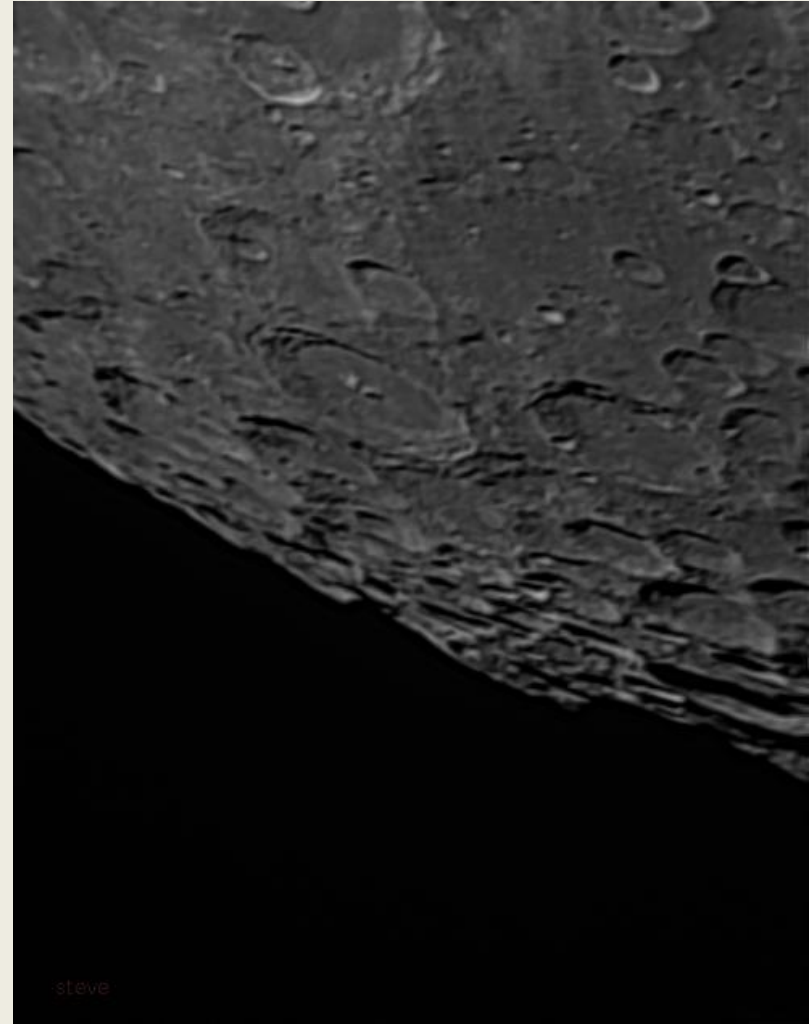
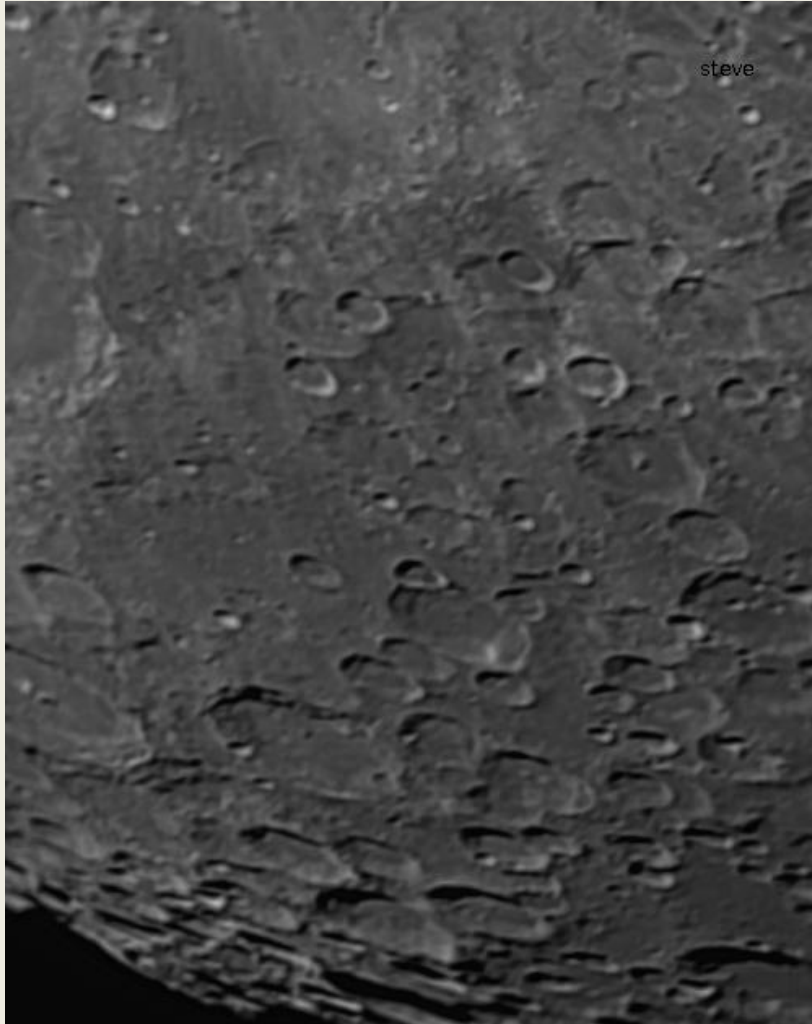










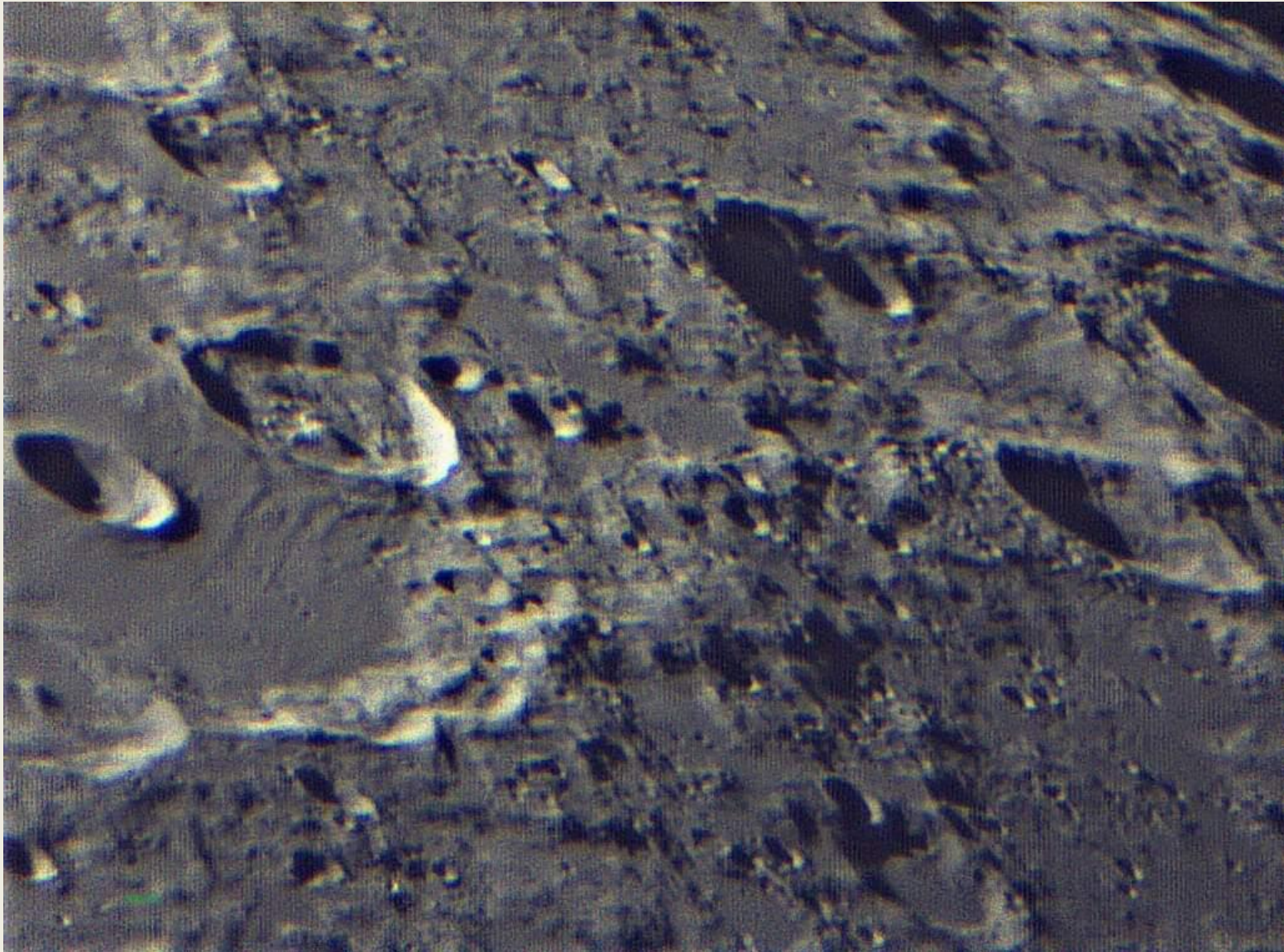


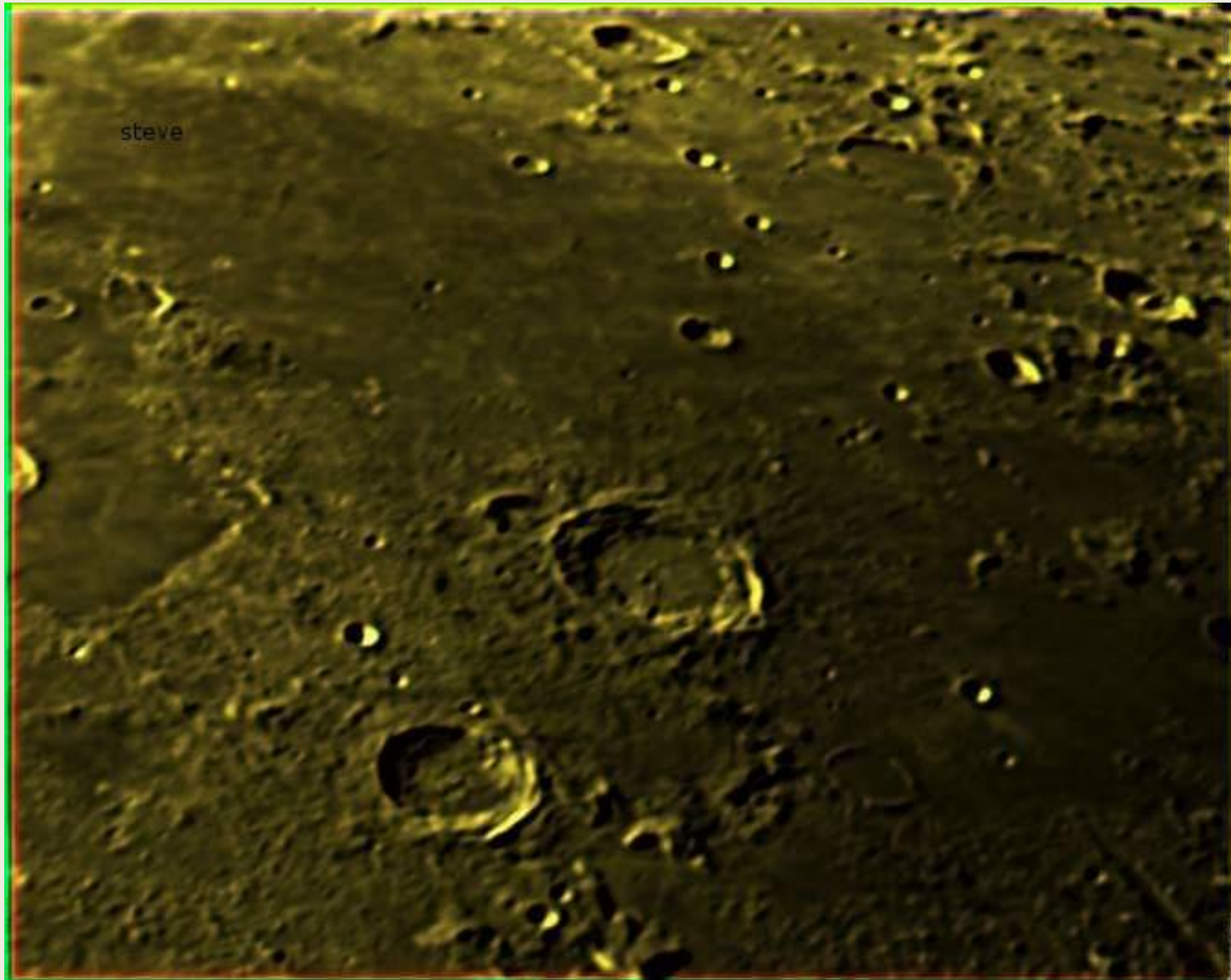
---

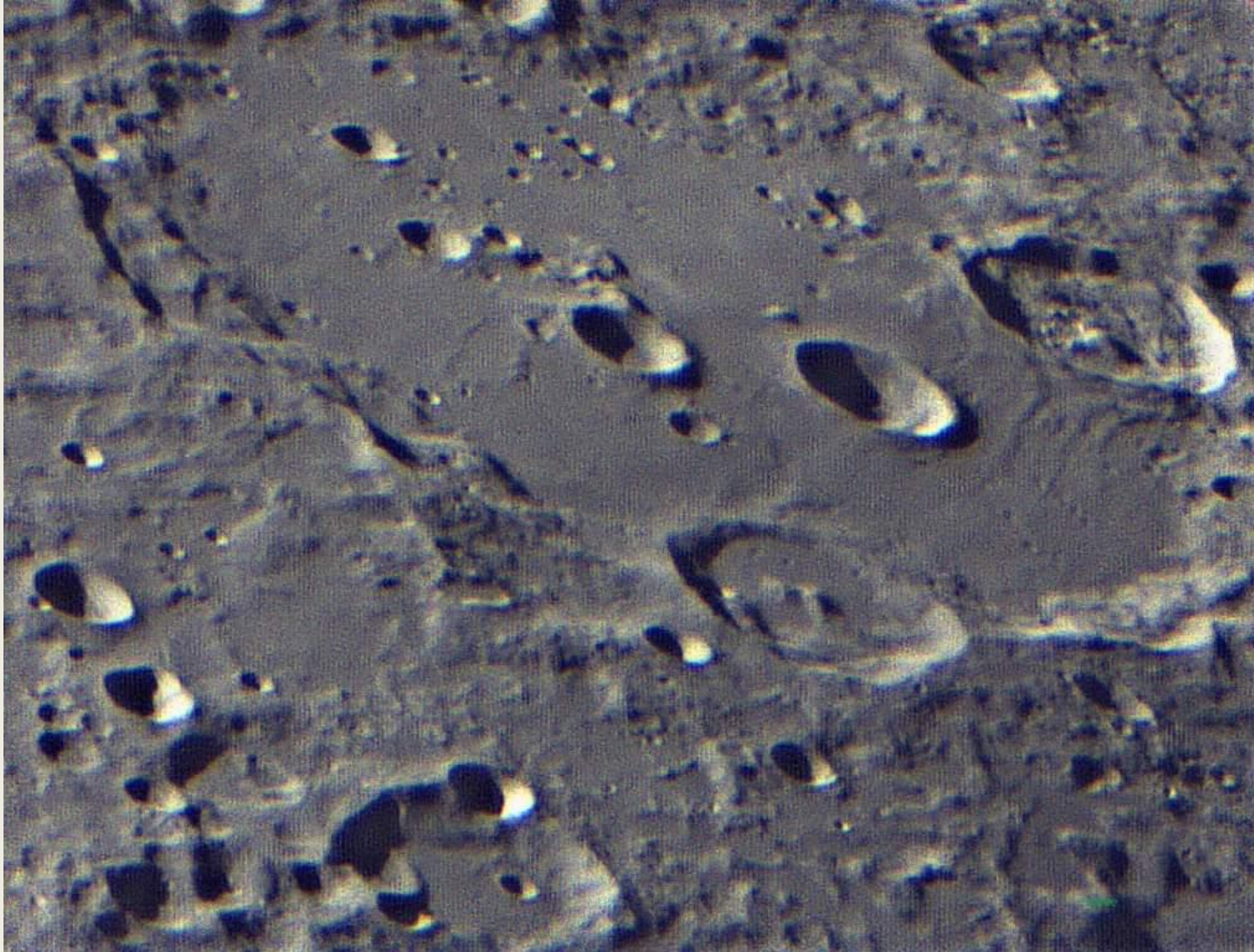
## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

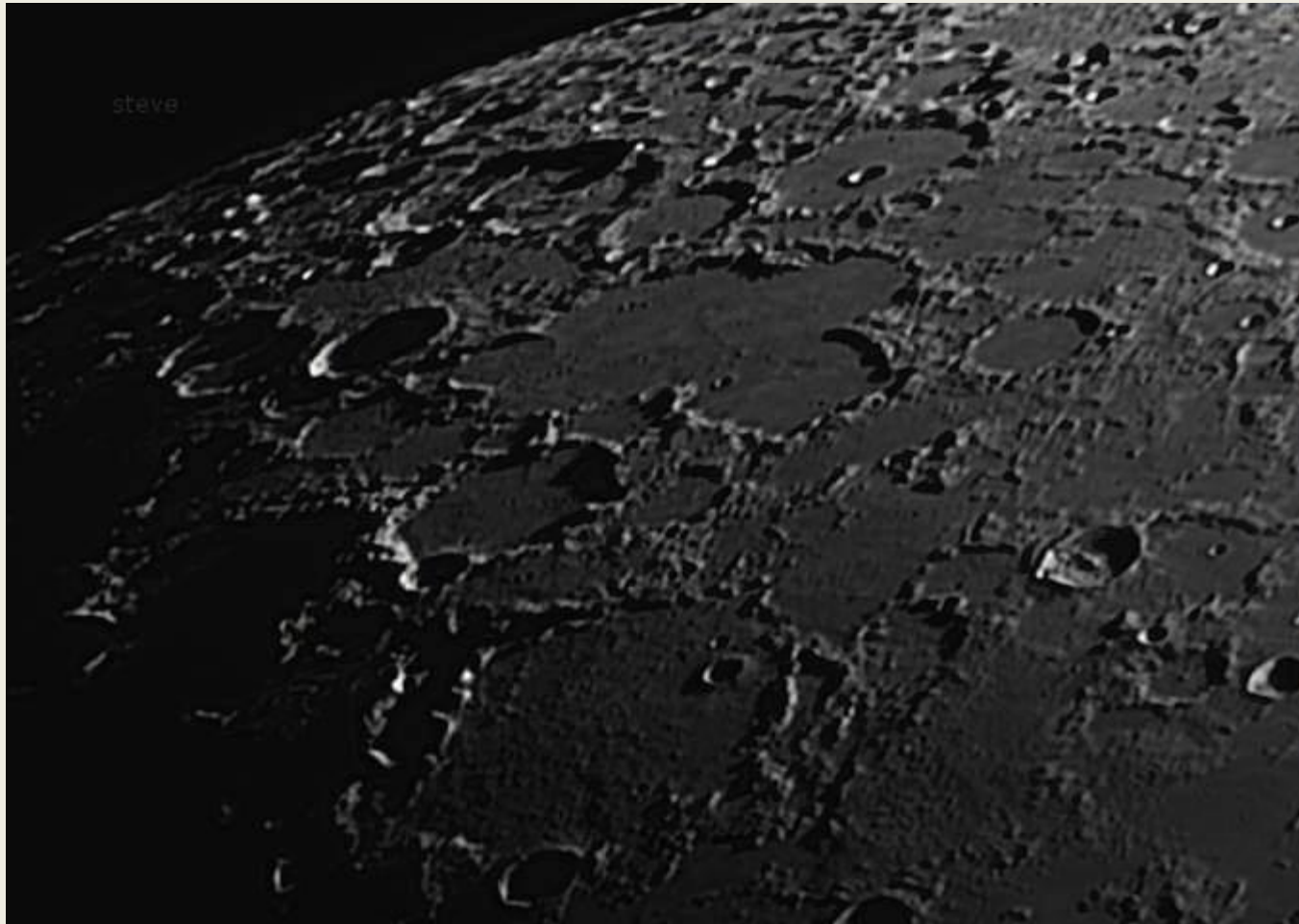
<https://aanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Steve-Lune%203.pdf>

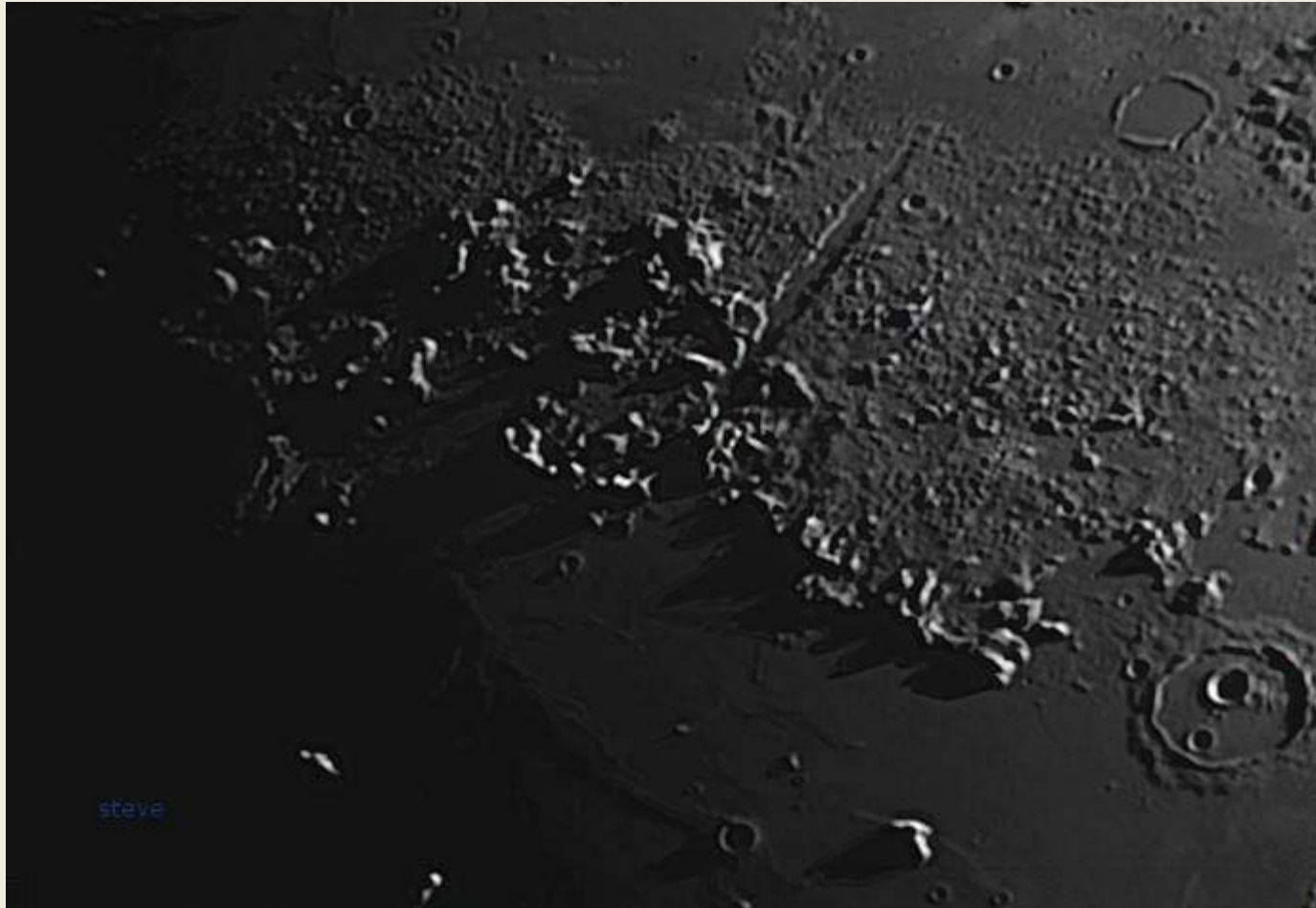
---











steve



---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Youri-X%20sur%20Lune.pdf>

---



Le X observé deux jours de suite dans de mauvaises conditions puisqu'il n'est pas au terminateur.

APN fixe sur un pied sans télescope.

---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Youri-Soleil.pdf>

---

# Mesure de la rotation du Soleil sur lui-même

(par Youri)

Ceci fera l'objet d'une explication détaillée lors d'un « rendez-vous à distance » prochain

On attend qu'il y ait une belle tache que l'on photographie à deux moments différents.

5 novembre 2020-13h07



10 novembre 2020-16h13



On centre les deux images, on les superpose et on en rend une transparente afin de voir les deux taches.

Les positions de la tache sont G et H.

Je trace la droite qui passe par les deux taches. Elle coupe le cercle en I et J

La même tache

Photo 1

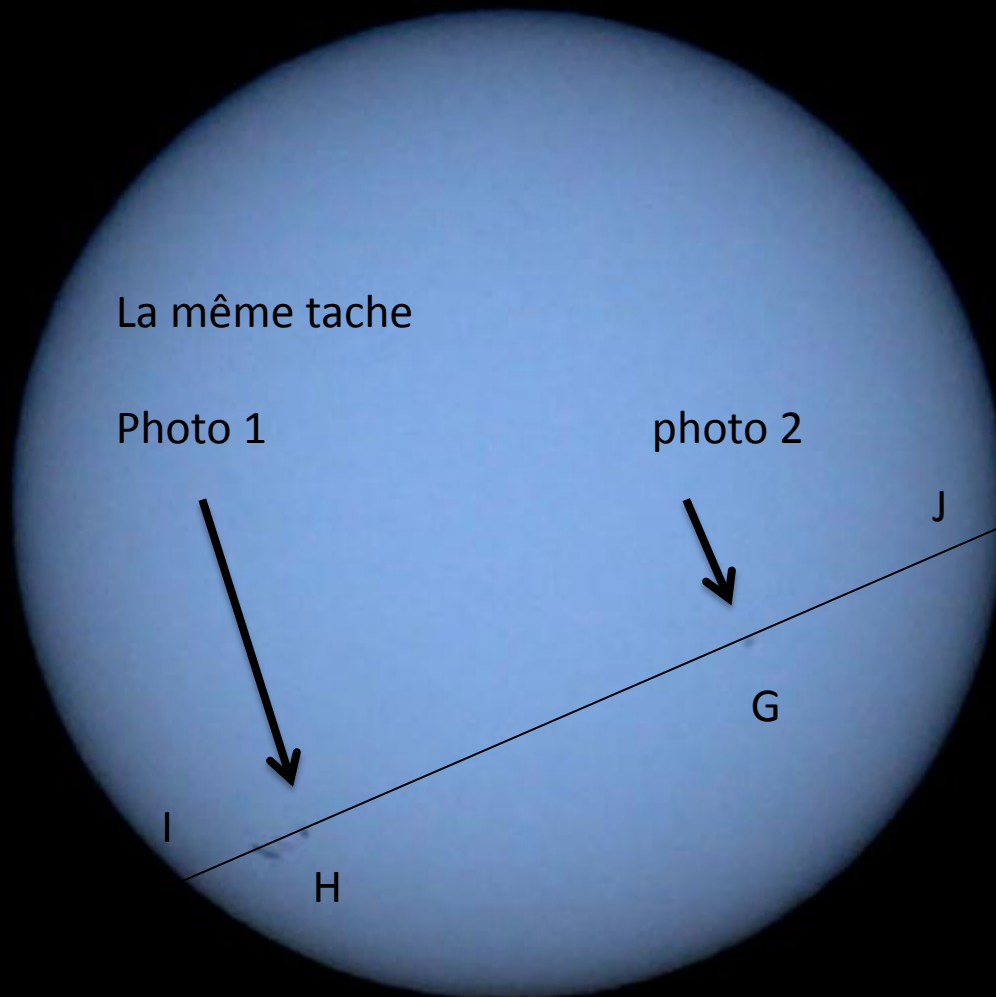
photo 2



La même tache

Photo 1

photo 2



I

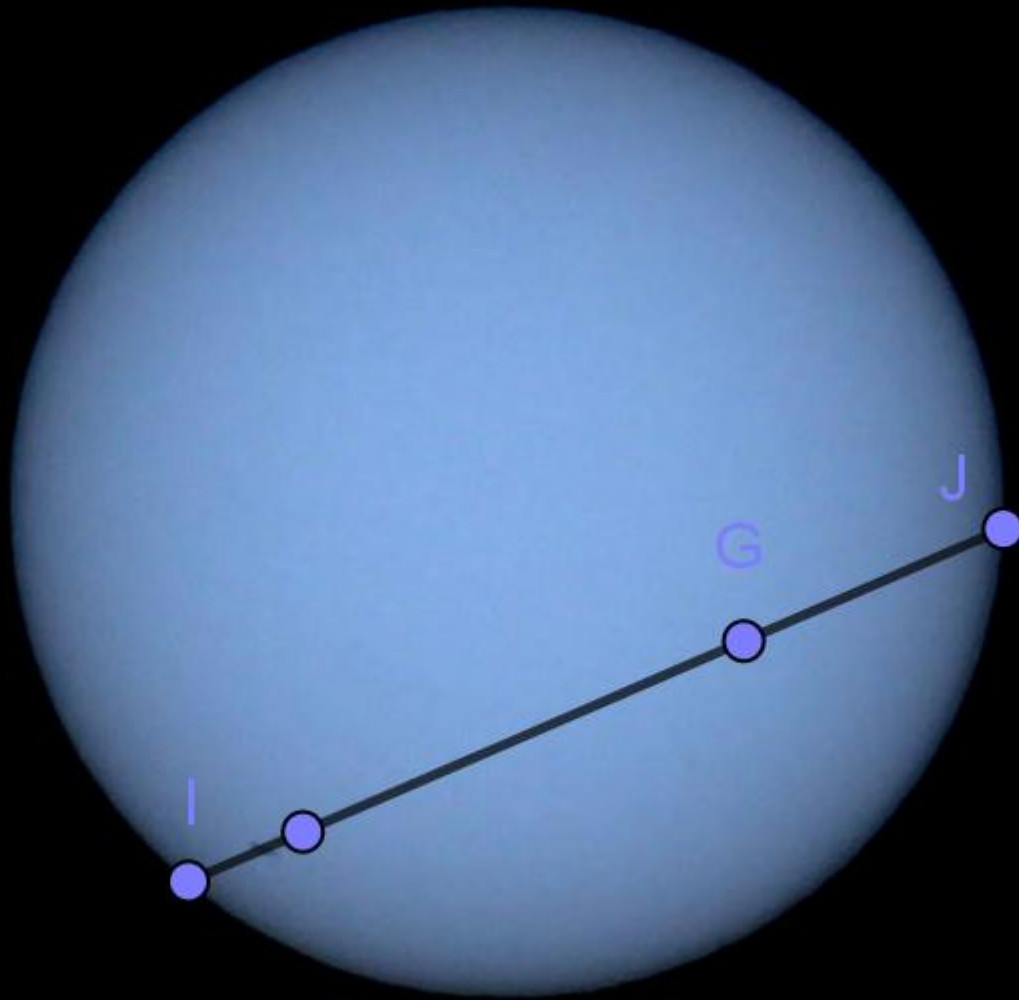
H

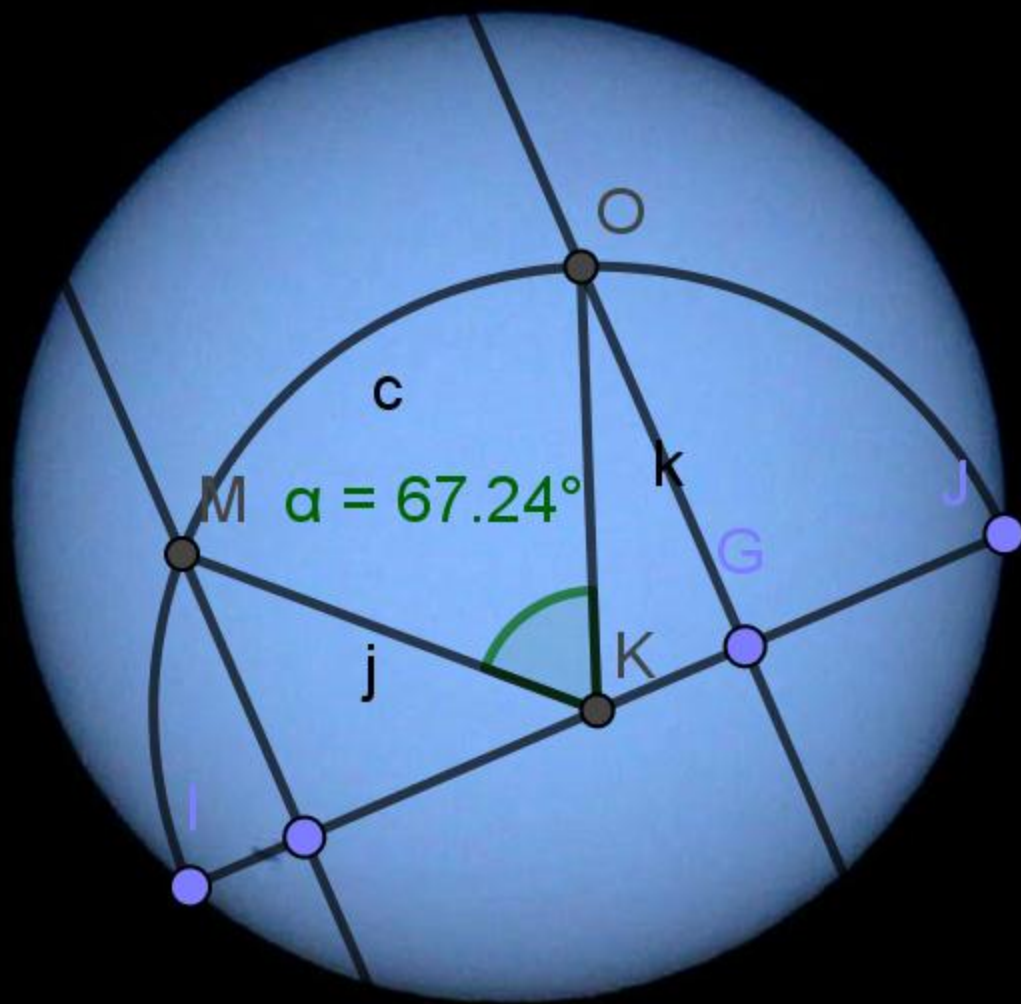
G

J

Je suppose que l'axe de rotation sur lui-même du Soleil est perpendiculaire à la direction Terre-Soleil.

Quand le Soleil tourne sur lui-même, on voit la tache décrire un cercle de diamètre  $IJ$





La construction montre que la tache a tourné de  $67^\circ$

en 5.125 jours

Et donc  $360^\circ$  en environ 27 jours.

La méthode a ses limites mais on obtient un bon ordre de grandeur.

Pour plus de détails, suivre le rendez-vous à distance qui abordera le sujet.

---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Jean-Pierre-Soleil.pdf>

---



Jean-Pierre nous rappelle qu'il observe le Soleil avec deux lunettes Coronado ce qui donne une image 3D spectaculaire. Malheureusement il ne prend pas de photo.

Par ailleurs il observe également avec des jumelles et un filtre mylar. Les photos sont prises à l'aide d'un téléphone portable.



---

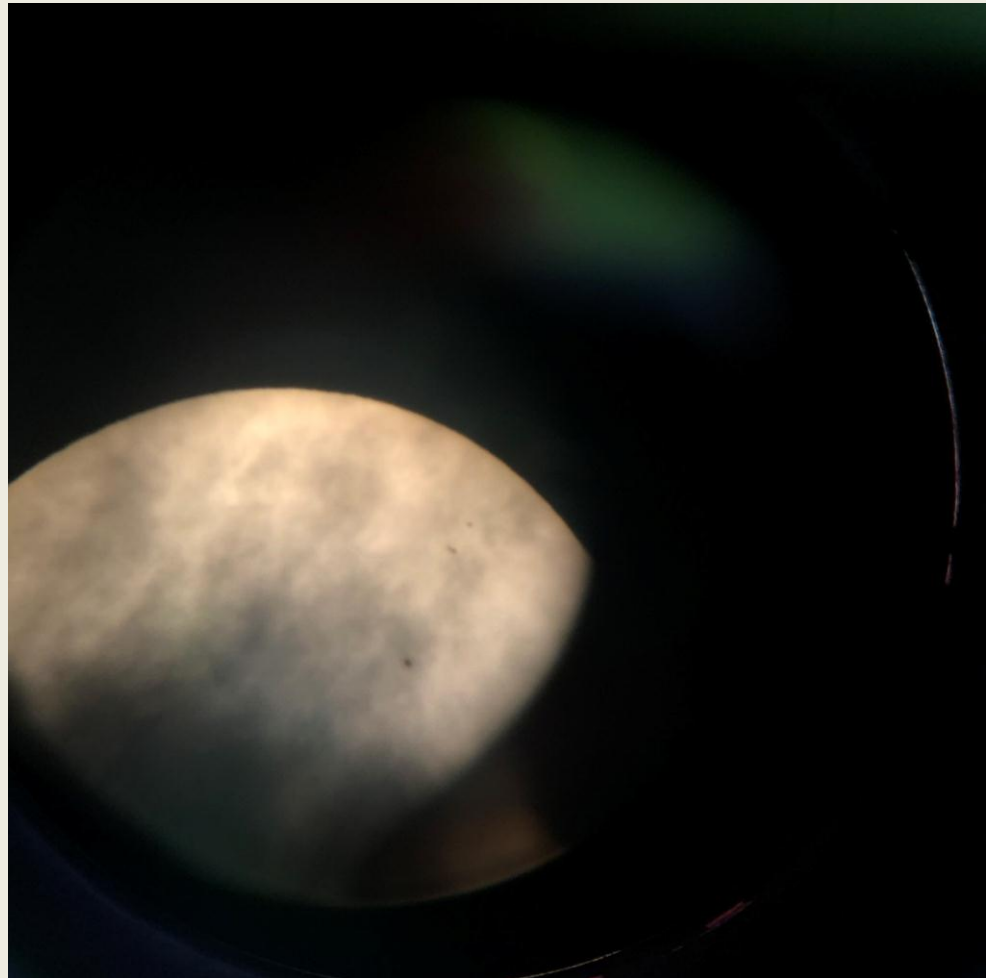
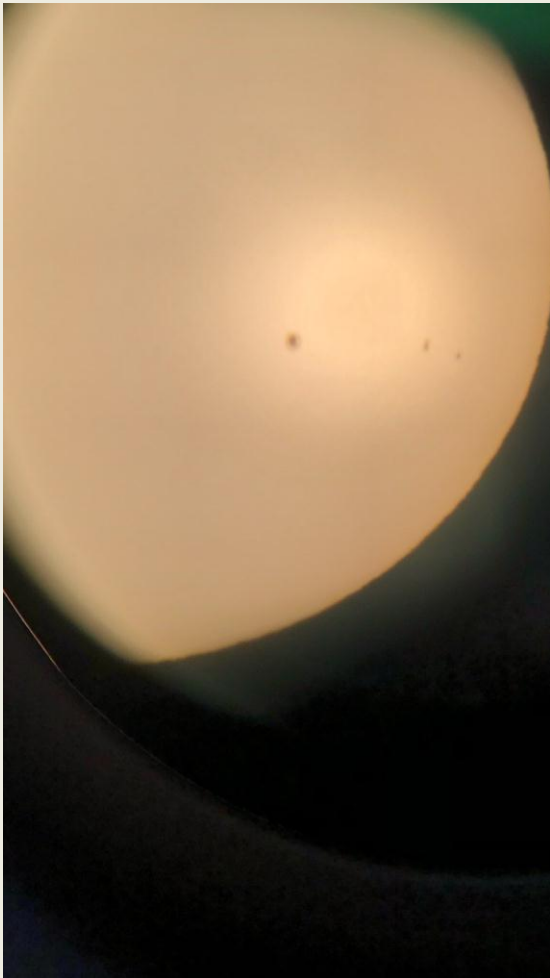
## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<https://aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Jean-Pierre-taches%20solaires.pdf>

---



Observation du soleil: 3 taches sur le bord du disque solaire  
photo pris avec téléphone main levé  
instrument celestron 5



---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<https://aaanjou.fr/images/PEGASE/2021-Pegase/PEG-03/PEG-03-Augustin-Le%20Blier.pdf>

---

## Le Bélier – la constellation

Nous avons commencé avec « Pégase » (la constellation), pour fêter l'envol du mensuel de l'AAA. Je vous propose de continuer un tour de ciel dans la même veine, pour présenter à chaque fois un ou deux objets du « ciel profond » d'après mes observations, en même temps qu'une brève présentation de la constellation dans laquelle vous pourrez retrouver cet objet.

Pour rester dans la tonalité de la saison, je continuerai avec une petite constellation voisine de Pégase, le Bélier, et une intéressante galaxie accessible aux astrophotographes, ou aux possesseurs de télescopes d'au moins 150mm de diamètre. Bon, promis, la prochaine fois ce sera pour un objet plus accessible !

### Généralités

Le Bélier est une constellation commune à de nombreuses civilisations, à peu près dans la même forme que celle d'aujourd'hui. Il y avait une bonne raison « agricole » à cela. A Babylone, en Egypte pharaonique, chez les Perses et les Grecs de l'antiquité, elle signalait l'équinoxe de printemps, et donc le début de l'année, avec le renouveau de la végétation et la sortie des animaux (dont les troupeaux de brebis, pour les bergers). Mais c'était il y a plus de 2000 ans, et maintenant le point d'équinoxe de printemps, soit la position du soleil au premier jour du printemps, ou encore un des points figurants, sur la sphère céleste, la rencontre du plan de l'équateur terrestre avec le plan de l'écliptique (la trajectoire du soleil et, grosso, des planètes dans le ciel), se trouve dans la constellation voisine des Poissons. En effet, l'axe de rotation de la terre ne reste pas fixe à travers les âges : tel l'axe d'une toupie, il tourne lentement en décrivant un cône dont l'axe est perpendiculaire à l'écliptique. Le mouvement est certes lent (1 degré 23 minutes par siècle, soit environ 26000 ans pour revenir au point de départ), mais il suffit pour décaler les repères de nos lointains ancêtres, et par conséquent ceux utilisés pour le changement des saisons et l'astrologie (pour les « Béliers », devenus de vrais Poissons, sachez donc nager aujourd'hui 😊). En passant, au temps pour les prétentions de cette pseudo-science à prédire l'avenir !

La figure du Bélier chez les Grecs représente une histoire de famille compliquée, comme toujours en mythologie. Simplifions : Théophané, belle princesse Thrace, suscitait le désir de tous les hommes, et même de Poséidon, le dieu de la mer et frère de Zeus, qui bien entendu emporta la palme et la dame. Mais les mortels tenaces continuaient de harceler la belle Thrace en la suivant partout (MeToo, où es-tu ?), à tel point que Poséidon résolut de la transformer en brebis, lui en bélier (les Olympiens pouvaient prendre la forme qu'ils souhaitaient), et de la transporter en sa compagnie sur une île lointaine où ils pourraient vivre leur idylle en toute tranquillité. Bien entendu, Théophané mit bientôt au monde le fruit doré de leurs amours : un Bélier ailé et parlant, à la merveilleuse toison d'or, nommé Chrysomallos (« laine d'or »), notre fameuse constellation. Ce qu'il advient de ce Bélier et de

sa Toison d'Or est raconté dans la mythologie, mais aussi dans le ciel : c'est le mythe des Argonautes, dont le navire est une autre constellation, mais de l'hémisphère sud...

Pour ceux qui ne disposent pas d'un télescope puissant, je signale que les étoiles Gamma (sous Bêta) et Lambda (à côté de Alpha), repérables à l'œil nu, sont de belles doubles faciles et agréables à observer, séparées même dans une petite lunette de 50 mm :

**Gamma Bélier** : mv 4.7 et 4.8, séparées de 7 secondes d'arc (types B9 et A1, vues blanches). Située à 204 années de lumière (adl) de nous, couple de période environ 5000 ans

**Lambda Bélier** : mv 4.9 et 7.4, séparées de 37 secondes d'arc (types F0 et G1, vues blanche ou jaune pour la brillante, et par contraste et pour certains bleutée, verte ou même violette pour la seconde). Distante de 129 adl. Essayez de la séparer avec une paire de jumelles grossissant 10 fois au moins !

## NGC 772 – Galaxie spirale - IV = 1

Belle galaxie, de repérage assez facile : elle forme un triangle isocèle, presque équilatéral avec Bêta et Gamma Arietis.

Au x60 : IV = 1 sur le noyau, le reste en vision indirecte, mais noyau évident. Vue de 3/4, spirale. Elle n'est pas très grande, mais sa brillance de surface est importante : elle est égale au « bulbe » (partie centrale) de M74, une belle galaxie vue de face dans les Poissons ! Elle paraît allongée, une ellipse notée 2/1 en grand axe/petit axe. Le noyau central est visible, et il y a un bulbe (zone centrale en surbrillance) probable. Champ très riche !

Au x100, sa visibilité dépend beaucoup de la condition du ciel, comme toujours. Je vous présente 3 observations réalisées à des dates différentes à ce grossissement, avec leurs commentaires :

- Le croquis correspond au commentaire suivant : petit bacille vague, dans un champ pauvre. Un bulbe, oui, mais pas de noyau notable, allure cométaire. Je n'ai pas vu sa voisine NGC 770 de 13,7.
- Autre commentaire, autres conditions : J'ai failli la rater ! On devine un bulbe, 2 étoiles de champ (pauvre). Elle fait quand même 1/8D, vue de 3/4 ou un peu plus, extensions "clignotantes" (vision indirecte). Brillance du bulbe et noyau quand même assez étonnante, estimée à 9. Allongement 2/1 maxi, pas de forme perceptible.
- Mais pour une autre observation au même grossissement, j'ai noté : Très bien ! Le noyau est évident, c'est une véritable « flying saucer » ! 15 étoiles dans le champ, dont une proche à l'W et une autre à l'E, très proche (double ?). Quant à la galaxie... Il y aurait un dédoublement du noyau ? Je pense que oui, mais c'est bizarre. En vision latérale, elle fait 1/12 D, inclinée à 45° sur l'axe E-W. Le dédoublement serait peut-être une barre sombre, au milieu ? Il y a peut-être quelque chose au-dessus, en limite de vision indirecte... Après consultation de U 2000, il semble bien que mon "fantôme" soit sa voisine NGC 770 de 13,7. A moins qu'il ne s'agisse tout simplement



du grand bras spiral visible sur les photos (mais j'en doute un peu...) Bien pour le coup d'œil et sans doute une bonne transparence au moment de l'observation, alors qu'elle était notée médiocre en début de nuit ! Comme quoi il ne faut rien lâcher, et rester longtemps à observer en cas de belle image.

Quelques éléments de référence, pour vous éviter de les chercher :

**Uranometria 2000** : (donne une indication un peu laconique) noyau de petite taille, très brillant et diffus

**Wikipédia** : galaxie spirale située à environ 90 millions adl (mais le site en anglais parle de 130 Mdl...), mv 10.3 pour une dimension apparente de 7.2' par 4.3'. Type SA(s) b, classe de luminosité II et large raie HI, on y repère aussi des régions HII. Galaxie à faible luminosité de surface. 2 supernovae (de type II, explosion d'une étoile massive en fin de vie) y ont été signalées en 2003. Cette galaxie forme le duo ARP 78 avec NGC 770, une galaxie particulière (elliptique) en interaction avec NGC 772. Il y a quelques très belles photos sur le site, notamment une de Hubble pour la zone centrale, très tourmentée, et une autre qui montre un très grand bras un peu distordu, parsemé d'éclats bleutés (nouvelles étoiles), résultant probablement de l'interaction en question.

---

## ■ ■ Page web liée ■ ■

[http://www.aaanjou.fr/index.php/calendrier-des-activites/month.calendar/2020/11/13/-](http://www.aaanjou.fr/index.php/calendrier-des-activites/month.calendar/2020/11/13/)

---

[Calendrier](#)

[Accueil](#)

[Calendrier](#)

[Observations](#)

[Notions d'Astronomie](#)

[Photos](#)

[Contactez Nous](#)

[Venir nous voir](#)

[Observatoire et Voie Lactée](#)

## Calendrier

[Vue par année](#)

[Vue par mois](#)

[Vue par semaine](#)

[Aujourd'hui](#)

[Rechercher](#)

## Vue par mois

[Novembre 2020](#)

[Octobre](#)

[Novembre 2020](#)

[Décembre](#)

[Lundi](#)

[Mardi](#)

[Mercredi](#)

[Jeudi](#)

[Vendredi](#)

[Samedi](#)

[Dimanche](#)

[44](#)

[26](#)

[27](#)

[28](#)

[29](#)

[30](#)

[31](#)

[1](#)

[45](#)

[2](#)

[3](#)

[4](#)

5

6

18:00 Animation UPAJ

20:45 Réunion sur la ...

7

8

46

9

10

11

12

13

14

15

47

16

17

18

19

20

18:00 rendez-vous à d ...

21

22

48

23

24

25

10:45 animation à dis ...

26

27

28

29

49

30

1

2

3

4

5

6

Calendrier AAA

Toutes...

[Montrer les événements de toutes les catégories](#)

[Accueil](#)

[/](#)

[Calendrier](#)

[Derniers articles](#)

[Liens-météo](#)

[Liens-satellites artificiels](#)

[Liens-ISS](#)

[Liens-sites](#)

[LIENS](#)

[Réunions-archives](#)

[REUNIONS](#)

[DATES ACCUEIL](#)

[ACCUEILS](#)

[Evénements astronomiques](#)

[Le ciel dans tous ces états](#)

[Astéroïdes](#)

[Comètes](#)

[La lune au fil du temps](#)

[Variation de magnitude de la nova du Dauphin](#)

[Etoiles doubles](#)

[Le ciel ce soir](#)

[Liens](#)

[Liens-astronomie](#)

[Liens-sites](#)

[Liens-ISS](#)

[liens satellites](#)

[liens-météo](#)

[Tourisme Astro Anjou](#)

[Observatoire St Saturnin](#)

[Abbaye de Cunault](#)

[Meridien de Greenwich](#)

[Connexion](#)

[Identifiant](#)

[Mot de passe](#)

[Se souvenir de moi](#)

[Connexion](#)

[Haut de page](#)

© Association Astronomique d Anjou 2026

---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2020-Pegase/Pegase-numro%201.pdf>

---



# PEGASE



Numéro 1

1<sup>er</sup> novembre 2020

Lors du Conseil d'Administration du 24 octobre 2020, il a été décidé d'envoyer régulièrement, tous les mois par exemple, un bulletin à tous les membres de l'Association Astronomique d'Anjou.

Le titre « PEGASE » est celui de la revue bimestrielle que nous avons éditée, dans le passé, pendant de nombreuses années.

L'objectif, dans un premier temps, est de permettre à chacun de partager au fil du temps, ses activités astronomiques : Des photos, des dessins, des bricolages, des exposés, des points de vue, tout ce qui est en rapport avec l'activité astronomique ou le fonctionnement de notre association. Les titres seront du type « les activités de ... ». Il n'est pas nécessaire que les documents soient d'une qualité exceptionnelle (par exemple les photos). Il s'agit juste de partager ce que l'on a eu plaisir à faire.

Le bulletin pourra également contenir des informations diverses concernant l'association et des informations astronomique. A chacun de proposer des contenus.

Pour y participer c'est très simple : il suffit d'envoyer les documents que vous souhaitez partager ou faire connaître, à l'adresse [youri.gautier1@orange.fr](mailto:youri.gautier1@orange.fr)

Ce bulletin est un début, s'il s'avère que ce n'est pas la peine de continuer, par exemple s'il y a trop peu de participants, nous arrêterons. S'il s'avère qu'il faut le faire évoluer, nous le ferons évoluer. S'il s'avère qu'il faut changer de coordinateur nous changerons. S'il prend de l'importance et diversifie son contenu nous créerons une commission pour le gérer. Il s'agit de se construire un outil contribuant à la vie de l'Association Astronomique d'Anjou.

Il est donc nécessaire de faire vivre un tel bulletin et pour cela, l'AAA fait appel à tous ses membres.

## Documents partagés par des membres de notre association

Activer les liens suivants pour y accéder

Les activités de Steve. Photos de Jupiter [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#) - [5](#) - [6](#)  
et Saturne [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#) - [5](#) - [6](#)

Les activités de Youri (photos de déplacement d'astéroïde [1](#) - [2](#)

Le X sur la Lune [1](#) - [2](#)

[rendez-vous à distance \(les levers de la Lune\)](#)

Les activités d'Augustin [la comète Neowise et le chemin de Saint-Jacques](#)

Les activités de David : [bricolage en cours](#)

Les activités de Jérôme. Photos de [Jupiter](#) - [Saturne](#) - [Mars](#)

## Informations diverses :

[Lettre du président \(Olivier\) que vous avez tous reçue](#)

1) [Accès au calendrier du mois suivant](#)

2) [Rendez-vous à distance](#) : Ils ne feront plus l'objet d'un courrier particulier. Les dates seront annoncées dans « Pegase », elles seront également dans le calendrier sur [notre site internet](#). Elles seront aussi à la rubrique [rendez-vous à distance](#) avec les modalités pour y accéder.

Les prochaines dates envisagées sont vendredi 20 novembre à 18 h et vendredi 11 décembre à 18h mais il pourra y avoir des modifications.

Chacun peut proposer d'animer un tel rendez-vous et s'il y a beaucoup de propositions on pourra multiplier les séances. Pour des propositions envoyer un mail à [youri.gautier1@orange.fr](mailto:youri.gautier1@orange.fr)

Le contenu peut être la présentation d'activités personnelles, l'étude d'un thème etc....

3) [« Réunions et échanges »](#). Il est envisager de faire entre les membres de l'AA, à distance avec la plateforme TEAMS, des réunions et des échange sur des thèmes concernant aussi bien le fonctionnement et la vie de notre association que la pratique et l'actualité astronomique. Olivier coordonnera ces réunions. [olivier.raynal.aaa@orange.fr](mailto:olivier.raynal.aaa@orange.fr). Voir [la lettre du président](#) pour des indications pratiques. La prochaine réunion est prévue vendredi 6 novembre à 20h45

---

## ■ ■ Document PDF lié ■ ■

<http://www.aaanjou.fr/images/PEGASE/2020-Pegase/PEG-02/Pgase-numro%202.pdf>

---



## Documents partagés par des membres de notre association

Cliquer sur les liens pour obtenir les documents :

**Augustin** : [un article sur la constellation « Pégase », ses observations et ses dessins](#)

**Elisabeth** : [un petit conte qu'elle avait retranscrit de la série de Serge Brunier « Entre terre et ciel ».](#)

**Youri** : [Observer le Soleil \(1/3\)](#)

**Jean-Baptiste** : des photos du ciel profond [Nébuleuse du Cocon](#) – [nébuleuse Hélix](#) – [amas globulaire M 15](#) – [Galaxie NGC 6946](#) – [Galaxie NGC 5906](#) Et autres photos [1](#) - [2](#) - [3](#) - [4](#)

**Steve** : des photos de Mars [1](#) – [2](#) – [3](#) des photos de la Lune [1](#) – [2](#) – [3](#) – [4](#) – [5](#) – [6](#) – [7](#) – [8](#) – [9](#) – [10](#) – [11](#)

## Informations diverses :

- 1) **Le terrain à-coté de l'observatoire** subit des transformations inquiétantes. Il ressemble de plus en plus à une déchèterie. Voir les photos prises par Steve [1](#) - [2](#) - [3](#)
- 2) **Cette revue « PEGASE »** est un lieu de partage de documents, pour l'instant entre les membres de l'association astronomique d'Anjou. Il est envisagé une parution mensuelle datée du 1<sup>er</sup> de chaque mois. Il suffit d'envoyer les contributions à Youri ou les déposer sur la plateforme TEAMS de l'AAA. Les contributions parvenues à Youri avant le 20 du mois seront prises en compte pour le numéro suivant. N'hésitez pas à contacter les auteurs des différents documents. Merci aussi de partager vos activités astronomiques.
- 3) Les prochains **« rendez-vous à distance »**. Au moins une fois par mois. Consulter le site de l'AAA pour connaître les dates et les modalités de participation. N'hésitez pas à proposer quelque chose. Youri coordonne les propositions dans le calendrier. Prochaine séance le 11 décembre.
- 4) Les **« réunions Teams »**. Elles sont coordonnées par Olivier. N'hésitez pas à vous investir dans l'organisation.
- 5) **Planning des activités**.
- 6) Retrouver **Pegase numéro 1**