

# Eclipse partielle de Lune du 16 juillet 2019

Il faut reconnaître que cet événement astronomique a bien failli passer inaperçu des astronomes amateurs d'AstroSaône...

Préoccupés que nous étions par la digne célébration du 50<sup>ème</sup> anniversaire d'Apollo11, les 12 et 13 juillet, nous n'avions pas franchement 'anticipé' l'observation de ce phénomène...

Il semble que peu de publicité ait été faite en amont de cet événement – sans doute pour ne pas 'diluer' la mobilisation autour de la commémoration d'Apollo 11 !? Et puis cette éclipse n'était 'que' partielle, et donc ne présentait pas a priori une 'aura' exceptionnelle...

Une première invitation sur le site d'AstroSaône, à se réunir pour observer sur le parking du Vieux Bourg de Charnay-lès-Mâcon, a d'ailleurs dû être modifiée, la position de la Lune pendant l'événement rendant difficile son observation à partir de ce site. D'où l'invitation ultérieure au matin du 16 juillet – aux adhérents intéressés par une observation collective - de se retrouver **à la Roche de Solutré**.

Par ailleurs, le phénomène étant parfaitement visible en tout point, il était entendu que chacun pouvait observer tranquillement de chez lui – ce qu'ont fait beaucoup d'adhérents d'AstroSaône, qui ont partagé a posteriori leurs observations.

## Observation à partir du Parking de la Roche de Solutré

Quelques adhérents (Christian, Martine, Monique, Patrice) se sont finalement retrouvés pour observer l'éclipse à Solutré, avec quelques amis, dont :

- Jean-Marc, membre d'un club astro de la région parisienne
- Cristian, correspondant de Mâcon-Infos (de qui sont les photos jointes)



A son lever, la Lune nous est apparue dans la brume de l'Est, avec une couleur légèrement orangée, et –



comme il se doit – avec un diamètre apparent assez important. Elle était alors déjà dans la pénombre du soleil, mais ce n'est qu'à partir de 22h – au moment de entrée partielle dans le cône d'ombre – que la partie supérieure de l'astre a commencé à s'assombrir progressivement, jusqu'à recouvrir 65% du disque lunaire à 23h30.

Le spectacle – déjà intéressant à l'œil nu – était rehaussé aux jumelles. Au télescope de 300mm, davantage de détails étaient apparents dans la zone assombrie, et la lisière 'Nord' du disque lunaire était bordée d'une **nuance brun rouge**. Cette teinte caractéristique des rayons réfractés par le soleil est restée confinée à cette étroite lunule supérieure : rien à voir avec la coloration de la Lune totalement éclipée.

Nous avons eu la surprise de voir passer l'ISS tardivement (vers 23h) – sur un trajet S-O → N-E : , sans pour autant disparaître en plein vol dans l'ombre de la terre :

- les paramètres orbitaux avaient dû changer récemment, car une simulation il y a 8 ou 19 jours, n'avait pas fait apparaître de trajectoire visible avant longtemps
- en dépit de l'heure tardive de ce passage, l'ISS est restée éclairée par le soleil jusqu'à sa disparition au N-E : cela illustre bien qu'à cette période de l'année, le soleil ne descend jamais très bas au-dessous de l'horizon !

Comme d'autre part plusieurs parmi les personnes présentes n'en avaient encore pas eu l'occasion, nous avons observé les stars du moment : Jupiter, Saturne, Albiréo, M13 et l'anneau de la Lyre.

Enfin nous avons tout simplement apprécié de passer cet instant spécial ensemble, dans ce lieu toujours aussi magnifique. Nous avons levé le camp vers 23h45, alors que l'ombre de la Terre quittait progressivement la surface lunaire.



**Patrice** – qui nous avait rejoint avec son appareil photo équipé d'un objectif 600mm - a finalement eu des problèmes techniques, qui l'ont empêché de nous fournir des témoignages de l'événement : « *J'ai peut-être oublié d'enlever le stabilisateur sur le téléobjectif de 600 mm... Mais cela n'enlève rien à la beauté de l'observation...* »

### Contribution d'Yves

« *quelques photos prises de mon jardin mardi dernier...lunette 120/600 - canon 1300Da sur trépied, sans entrainement...une jolie soirée :)* »





### Contribution de Michèle

En direct, depuis les bords de Saône, Michèle a publié à 21h40 ces deux photos du lever de Lune :

*« Bord de Saône, Mâcon. Quelques nuages, mais elle commence à se refléter dans la Saône »*



### Contribution de Josiane, depuis Emeringes

*« Hier soir, 16 juillet, 21h45, j'installe sur la terrasse mon télescope Maksutov, ma lunette Kowa (grossissement 27), mes yeux de hiboux pour observer l'éclipse et surtout un relax pour jouir du lever de la pleine lune se levant derrière la colline de Chénas, spectacle fabuleux que je ne manque pas quand je suis ici.*

*22h05 : le sommet de la colline s'embrase de rose foncé ; 22h10 un diamant brillant émerge entre les sapins du sommet puis doucement la lune apparaît.*

*Surprise, ce soir elle est borgne, il lui manque l'œil gauche !*

*L'éclipse continue son chemin et c'est à l'œil nu , principalement , que je la suis -fascinée - jusqu'à 21h30. »*

*pour l'ensemble des contributeurs, Christian*