



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

28 SEPTEMBRE 2015

SPECIAL ECLIPSE TOTALE DE LUNE

Heure : de 3h00 à 6h30 (Heure locale)

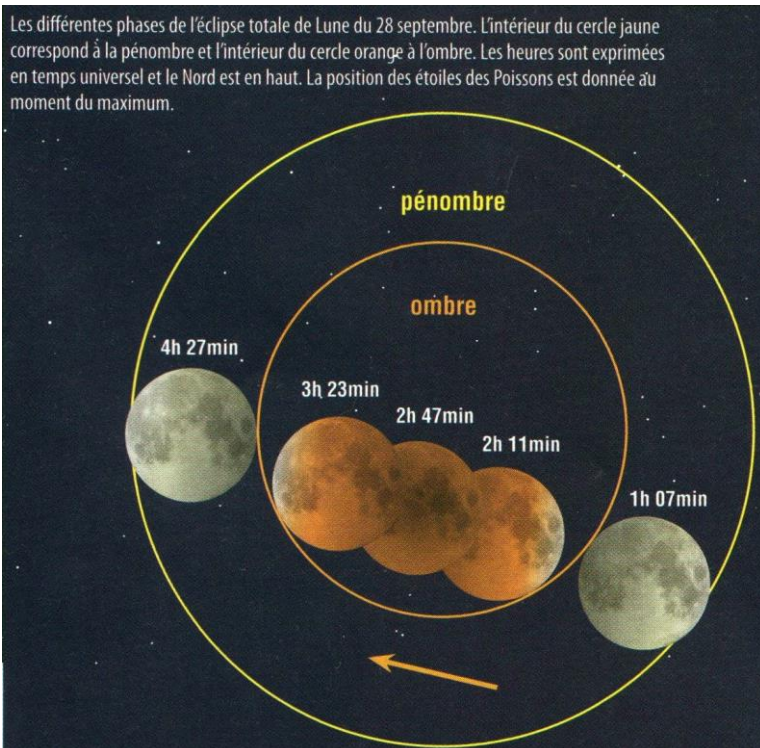
Lieu : Plaine de Baisieux-Cysoing, au carrefour du chemin de Bouvines à Tournai et de la route de Gruson

Conditions météo : ciel dégagé, peu de vent, brumeux vers la fin de séance (cirrus)

Température : fraîche : 11°C au début, 8°C à la fin

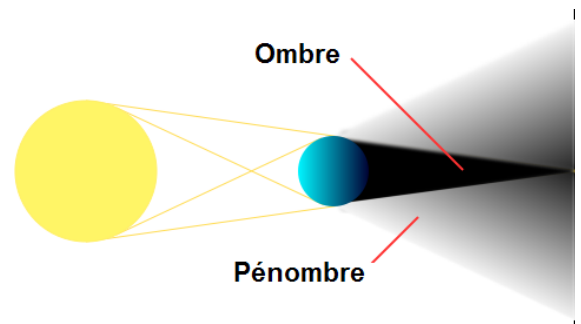
Conditions astro : pleine lune magnifique !

Annoncée depuis longtemps, cette éclipse totale de Lune a tenu toutes ses promesses.

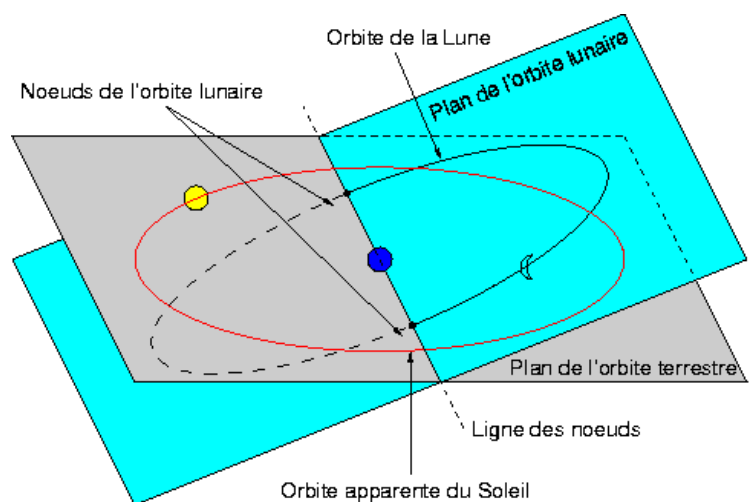


Pour rappel, une éclipse de Lune se produit lorsque celle-ci passe dans l'ombre de la Terre.

Ayant un alignement Soleil-Terre-Lune, cette dernière est donc pleine.



Son orbite étant inclinée de 5°, le phénomène n'arrive malheureusement pas à chaque pleine Lune :



Voici les expériences des personnes présentes :

JEAN-PHILIPPE

Matériel utilisé

Newton Celestron C8 (200/1000)

Chercheur droit 9 x 50 Celestron

Boîtier photo Nikon 5200 format DX (APS-C) capteur 23.5 x 15.6 mm 24 millions de pixel monté au foyer. Capture en JPEG. Noter que l'écran arrière orientable offre un réel confort en photoastro.

Réglages : mode manuel, sensibilité réglée en général à 800 ISO.

Compte-rendu

Une nuit exceptionnelle, une météo idéale (même pas froid, sauf en toute fin de nuit). Une ambiance très sympa, des visiteurs (et teuses) impressionné(es), de la soupe, du café, des croissants, des baguettes au chocolat (merci Séverine et Thierry), tout y était pour une soirée parfaite, et elle le fut !

En plus, Jean-Patrick, dont c'était un des derniers jours dans le Nord, était parmi nous. Bon vent JP !



NDLR : retrouvez le reste de photos et commentaires dans le CR complet de Jean-Philippe.

JEAN-PATRICK

Donc pour moi une arrivée à 2h30 histoire d'avoir le temps d'installer le matériel avant le début de l'éclipse.

Je suis resté du début à la fin sur la lune qui nous en a mis pleins les yeux.

A la lunette et aux jumelles, la totalité était tellement belle que c'était à l'œil finalement que c'était le plus beau.

J'ai 2 clichés souvenirs, car c'était compliqué au niveau photographique.



Une bien belle soirée pour résumer avec pas mal de monde du club, une super ambiance dans le partage et la joie d'être ensemble.

Jp

SEVERINE

Matériel utilisé

Boîtier photo Canon EOS 400D sur trépied photo

Compte-rendu

Le rendez-vous avait été donné pour 3h ce 28 septembre. J'avais opté pour un appareil photo sur trépied, histoire d'admirer le phénomène sans être accaparé par un éventuel télescope.

J'ai pu suivre ainsi l'entrée de la Lune dans l'ombre, temps où notre satellite semble être grignoté et disparaître, puis la phase de totalité, temps où il prend sa teinte rougeâtre caractéristique, et enfin la sortie de l'ombre, temps où il reprend son aspect « normal ».

J'avais eu quelques contacts de personnes souhaitant observer le phénomène avec nous, seules quelques-unes ont réussi à sortir du lit, et elles ne l'ont pas regretté !

La fin d'observation s'est soldée par un petit déj' bienvenu : chocolat chaud, thé, café, croissants et baguettes aux pépites de chocolat ...

De nombreuses photos prises, très peu vraiment exploitables.
Voici ma sélection :

Focale : 300 mm
Sensibilité : 100 ISO
Temps de pose : 1/500^e s



« Disparition » progressive de la Lune

Focale : 300 mm
Sensibilité : 100 ISO
Temps de pose : 2 s



La surexposition permet d'apprécier déjà la teinte rougeâtre

Focale : 300 mm
Sensibilité : 200 ISO
Temps de pose : 1 s



Derniers instants avant la totalité

Focale : 300 mm
Sensibilité : 200 ISO
Temps de pose : 4 s



Moment de totalité ...

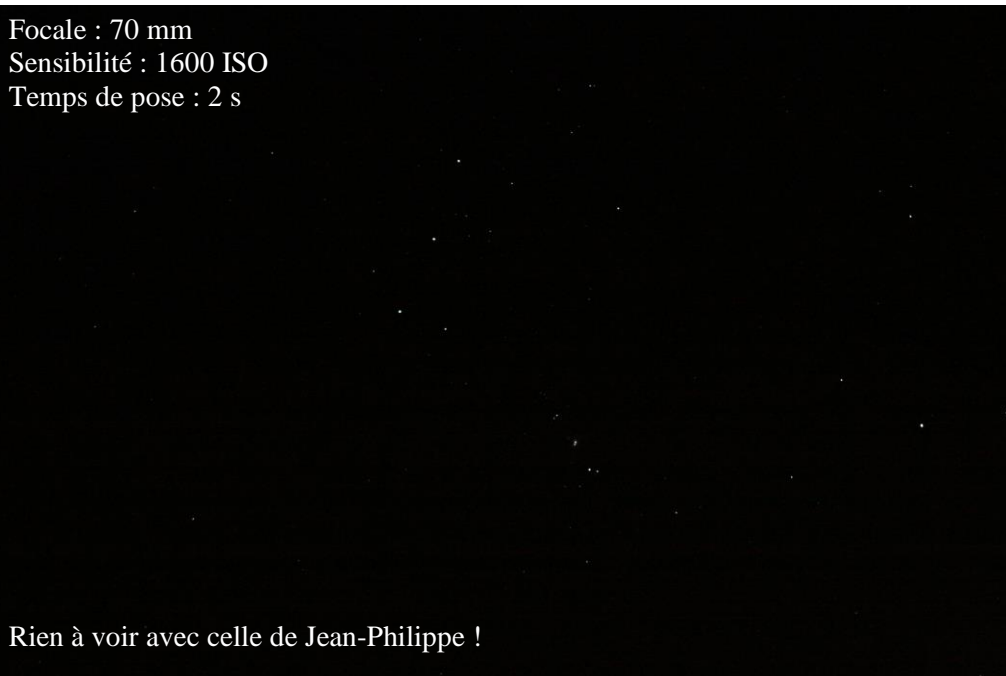
Focale : 300 mm
Sensibilité : 100 ISO
Temps de pose : 2 s



Pendant la sortie de l'ombre ...
La surexposition fait ressortir la brume qui s'installe ...

Pendant la totalité, j'en ai profité pour faire une petite photo de la nébuleuse d'Orion.

Focale : 70 mm
Sensibilité : 1600 ISO
Temps de pose : 2 s



Rien à voir avec celle de Jean-Philippe !

ROLAND

Matériel utilisé

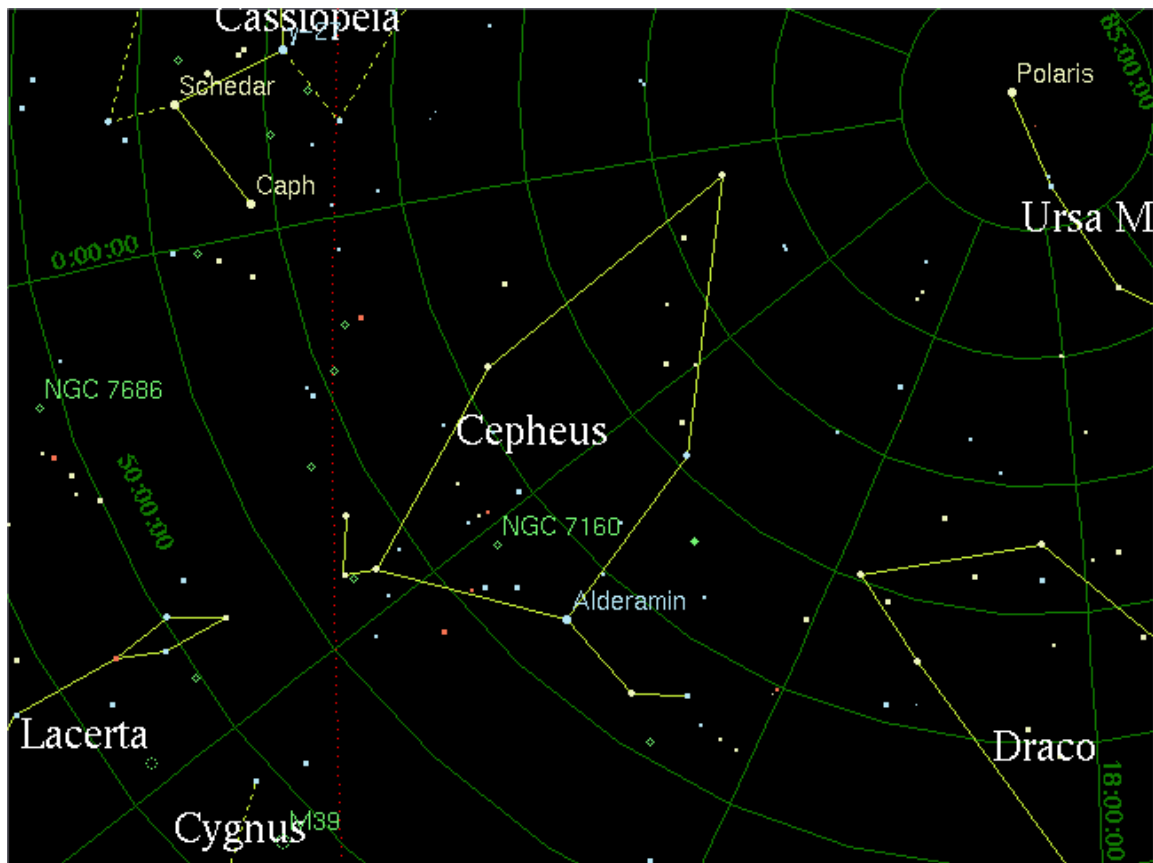
Jumelles 8 x 40

Compte-rendu

La nuit a été marquée par une éclipse totale de Lune. Magnifique spectacle à l'œil nu que de voir la Lune se faire grignoter, devenir presque invisible avant de prendre sa couleur rougeâtre durant la phase de totalité.

La phase de totalité a permis de faire quelques observations :

- Repérage du ciel à l'œil nu, plus particulièrement les constellations de Céphée et du Lézard (Lacerta en latin). Ces 2 constellations, relativement méconnues, sont situées entre Cassiopée et le Cygne, et sont facilement repérables à l'œil nu en l'absence de Lune.



- Observation d'objets classiques aux jumelles
 - M 42 dans Orion
 - M 31 – galaxie d'Andromède
 - M 45 – les Pleiades dans la constellation du Taureau
 - NGC 884 et 869 – le double amas de Persée