

Observation réalisée

L'occultation de Saturne par la Lune; phénomène du 22 Mai 2007 1/2



*Bien préparer sa soirée
c'est déjà la réussir!*

Même si pour cette observation il n'y avait pas réellement besoin d'une grande préparation car la Lune était au centre de l'action. Or qui ne sait pas trouver la Lune? Cependant, dans la plupart des cas, il y a besoin de préparer ses observations au risque de les rater. La dernière conjonction Lune saturne ça a été le cas pour moi. Je me suis tromper de jour!!!

Ridicule mais ça arrive. Pour cette fois, pas de problèmes, je suis présent au bon jour. Le problème qui a été évité de justesse, c'est le mauvais temps. En effet trois semaines avant l'événement il a fait un temps exécrable et 3 heures avant la rencontre, le ciel s'est miraculeusement dégagé.

La préparation, ce soir a été la bonne mise en place des pièces optiques, assurer le meilleur tirage possible car j'ai décidé de travailler au reflex numérique afin d'avoir une belle Lune. Une mise au point précise, et me voici fin prêt pour ma première occultation astronomique.

Le matériel mis en place

Afin d'avoir donc le plus grand tirage possible avec le matériel dont je dispose, j'ai choisi la lunette avec la plus grande focale (Antarès 150/990) à laquelle j'ai ajouté une barlow Televue de 3 apportant une focale résultante de 2970 mm. Cela commence à être intéressant pour discerner Saturne en photographie. Mais avant tout et surtout, la Lune qui est au cœur de l'action doit rester belle. Cette focale me permettra aussi de faire une mosaïque avec seulement 3 clichés. La mise au point a été le plus long de cette préparation. La mise en station de la monture a été rapide et ne nécessitait pas rigueur absolue.

L'appareil retenu pour la prise de vue n'aura pas été la webcam que beaucoup utilisent en planétaire. J'ai préféré utiliser un reflex numérique (le 350 D Canon) afin encore une fois de bien avoir la Lune au centre de l'événement.

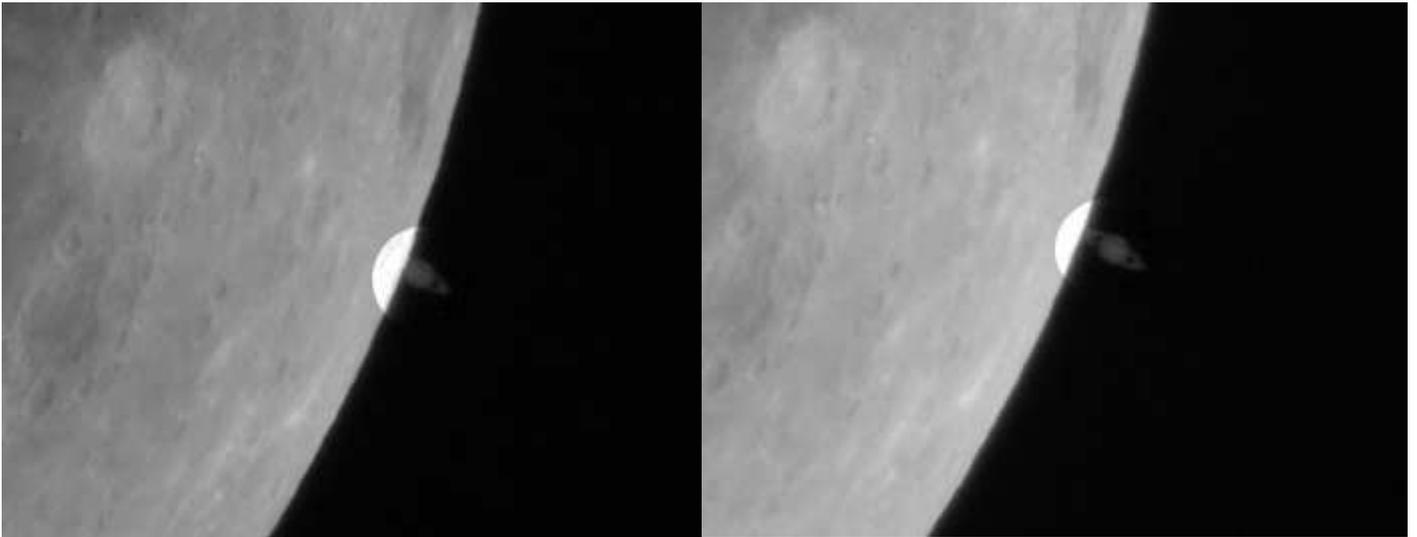
Les fichiers de prise de vue sont au format brut (raw) afin de pouvoir au mieux traiter par la suite. La difficulté de ce phénomène étant la différence de luminosité entre les deux astres.

Observation réalisée

L'occultation de Saturne par la Lune; phénomène du 22 Mai 2007 2/2

L'heure H

L'heure arrive, je ne sais exactement quand le phénomène commence car il se produit alors que le jour est encore présent. J'ai réussi à voir la disparition de Saturne mais je me suis laissé prendre par la rapidité de son occultation. Reste à attendre patiemment l'heure de sa traversée sélène et donc guetter sa réapparition. Il va falloir être rapide.



La voici qui apparaît, quel spectacle magnifique. La réapparition; je la guettais avec une autre lunette mise en place pour pouvoir observer le phénomène. Cela m'a bien servi car voir la petite planète sortir de derrière la Lune dans un viseur d'appareil photo, franchement, il y a mieux. Donc, dès son apparition je me suis jeté sur la télécommande du Canon et ai pu photographier tout en observant. La vision réelle est vraiment irremplaçable. Pour info; temps de pose 1/50 s à 200 Iso. Le résultat correspond à mes attentes; je désirais une belle Lune, c'est le cas. Et en plus, le rendu de Saturne est meilleur que je ne l'imaginais.

