

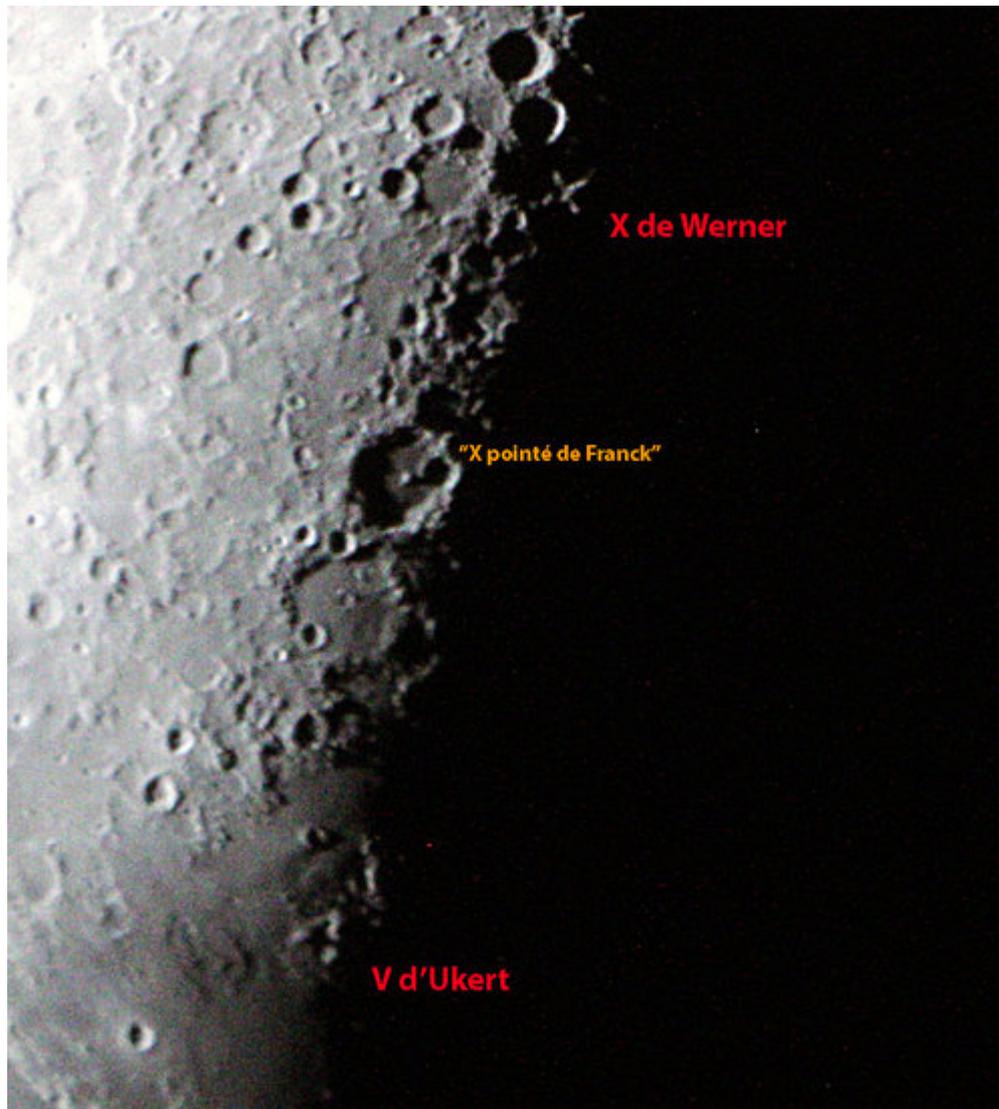
Observations célestes : janvier 2021

Avec un peu de retard, voici les phénomènes astronomiques observables (à l'œil nu, avec des jumelles ou un petit instrument) au cours du mois de janvier 2021.

Je vous les retranscris du Guide du Ciel 2020/2021 de Guillaume Cannat et ce sont les phénomènes les plus "importants" à mon avis.

Petit rappel : l'heure donnée est en TU, donc il faut rajouter 1h pour avoir l'heure légale.

- 11/01 - à partir du 11 et pendant une quinzaine de jours, les nuits sans lune sont idéales pour essayer de voir la lumière zodiacale: le matin avant l'aube (05h) au dessus de l'horizon sud-est elle se situe dans l'Ophiuchus et le Scorpion, donc dans la voie lactée.
- 11/01 - 17h19 - conjonction entre Mercure et Jupiter (séparation de $1,4^\circ$), visibles à l'œil nu à moins de 2° de hauteur au dessus de l'horizon ouest-sud-ouest.
- 11/01 - 20h15 - conjonction entre la Lune et Vénus (séparation de $1,5^\circ$).
- 14/01 - 02h55 - conjonction entre la Lune et Jupiter (séparation de $3,3^\circ$) et le croissant de Lune
- 14/01 - 20h45 - les quatre principaux satellites de Jupiter sont à droite de la planète, avec Europe quasiment occultant Io. (source: <https://www.stelvision.com/astro/observer-jupiter/#simu-satellites>)
- 15/01 - Du 15/01 au 02/02, Saturne traverse d'est en ouest le champ du coronographe LASCO 3, de la sonde SOHO.
- 20/01 - 17h - Les jeux d'ombre et de lumière à la surface de la Lune donnent parfois naissance à des formations observables dans les petits instruments. Ces effets lumineux ne se reproduisent pas systématiquement à chaque lunaison, à cause de la variation de la libration et de l'angle d'incidence du Soleil par rapport aux reliefs locaux, et ils ne durent jamais très longtemps, quelques heures tout au plus. L'une des formations les plus connues et baptisée le "X lunaire" ou le "X de Werner" est parfois visible au Premier Quartier. Ce "X" apparaît sous le terminateur, au nord du cratère Werner, juste à la jonction des cratères La Caille, Blanchinus et Purbach, et si une lunette est pointée vers la Lune au crépuscule, on a la possibilité de la voir. (image ci-dessous).



- 20/01 - 20h - on peut voir également le "V" dans le cratère Ukert (image ci-dessus)
- 20/01 - 20h36 - conjonction entre Mars et Uranus (séparation de $1,6^\circ$), mais Uranus n'est pas visible à l'œil nu (□) car la Lune est à moins de 10° du couple mais avec une lunette c'est possible d'identifier son petit point au sud de l'éclat martien.
- 22/01 - 20h55 - possibilité d'observer une ou plusieurs raies lumineuses dans la région de Copernic.
- 24/01 - 18h40 - les quatre principaux satellites de Jupiter sont à gauche de la planète (stelvision.com)
- 25/01 - 07h - dernier quartier de Mercure.
- 28/01 - 19h40 - les satellites de Jupiter sont à droite de la planète (stelvision.com).
- 30/01 - 15h - Mercure est stationnaire en ascension droite puis elle rétrograde pendant 21 jours (pour ceux qui souhaitent la suivre).
- Bonnes observations.
- Fernanda