

## Observation des X et V lunaires du 18 novembre 2015

*Au huitième jour de la lunaison, et sous certaines conditions, on peut observer sur le terminateur lunaire (limite ombre-lumière) un relief en forme de X au voisinage du cratère Werner et un en forme de V près du cratère d'Ukert.*

*Dans un intervalle de 2-3 heures environ, ces deux formations s'éclairent progressivement ; elles apparaissent flotter dans l'obscurité, avant que le terminateur ne les rejoigne et les arrime à la partie éclairée du disque lunaire.*

Ce 18 novembre 2015, le ciel en fin d'après-midi était particulièrement claire et la température très clémente (17°C) pour un mois de novembre.

Nous avons l'information selon laquelle le critère de colongitude signalant la visibilité du X de Werner serait atteint à 17h04 ; à cette heure, le soleil se coucherait précisément.

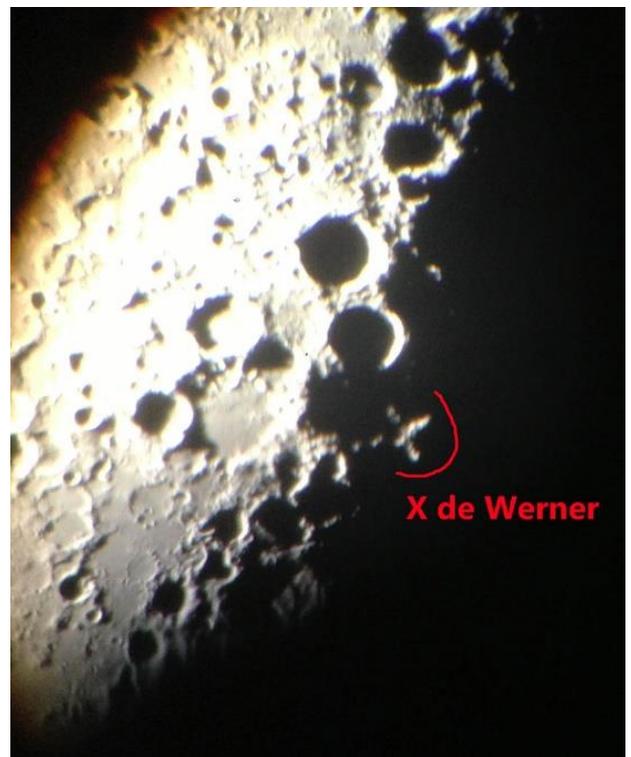
Alors que mon instrument était mis en station vers 16h30 – derrière l'église du Vieux Bourg de Charnay, j'ai constaté que les reliefs étaient déjà bien visibles le long du terminateur lunaire.

En particulier, le **V d'Ukert** était déjà bien visible.

A ce moment j'ai confondu le X de Werner avec une formation d'aspect un peu analogue au voisinage des cratères de Parrot et Albategnius. C'est la même méprise qui nous était arrivée en 2013, avec ce que nous avons appelé à l'époque le « **X pointé de Franck** ». Cette formation est en fait beaucoup plus proche du V d'Ukert que le véritable **X de Werner**.

Celui-ci a commencé à apparaître vers 17h10 environ, et au fur et à mesure que la nuit tombait, il est apparu de plus en plus nettement, semblant « flotter » dans l'espace au niveau des cratères de Werner/Blanchinus/LaCaille/Purbach.

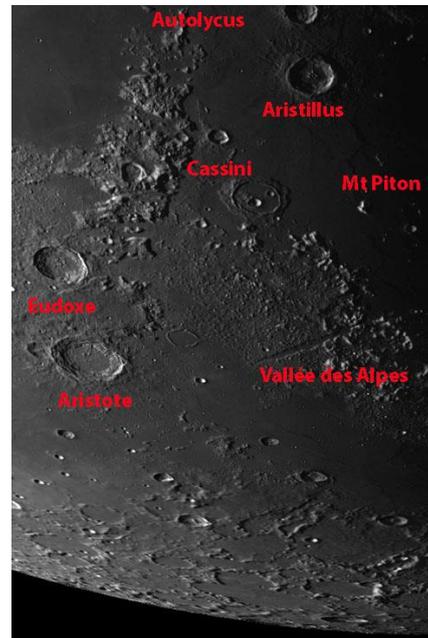
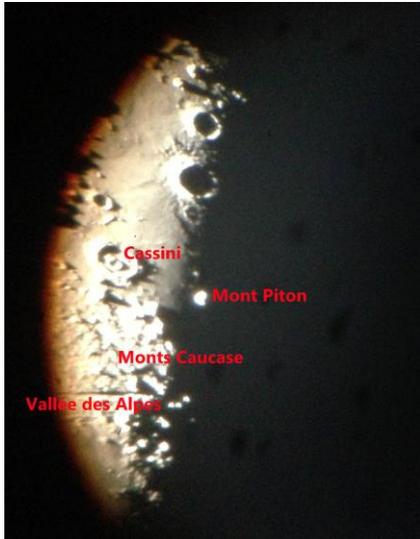
J'ai tenté de prendre une photo avec mon iPhone ; mon meilleur résultat est celui ci-contre. (DF300 ; Télév. 9mm ; Barlowx2,5 ; Grossissement : environ x350)



Puis j'ai pris le temps d'une balade le long du terminateur.

J'ai particulièrement apprécié – au Sud du X dans mon oculaire - la région des Monts Caucase, près du cratère Cassini.

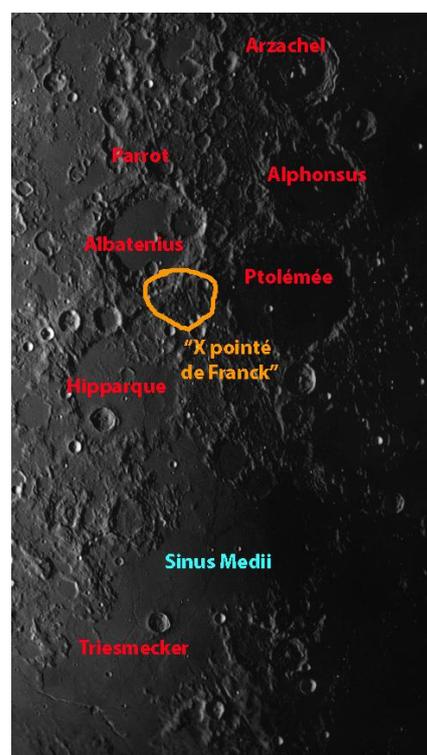
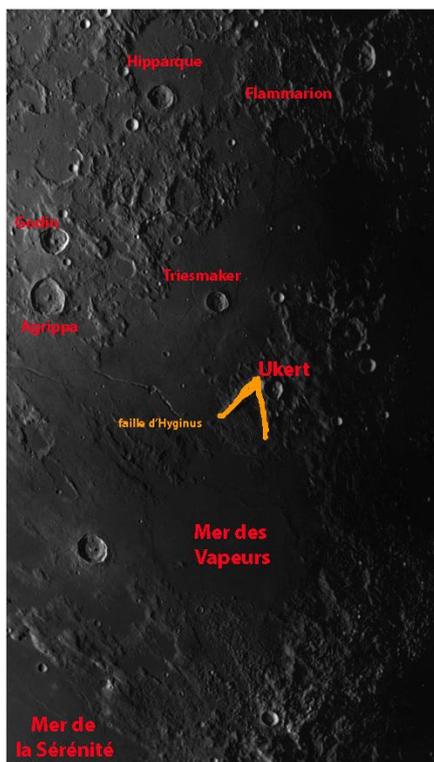
J'ai été intrigué par la présence d'un piton rocheux très illuminé – que j'ai d'abord identifié comme le Mont Piton.



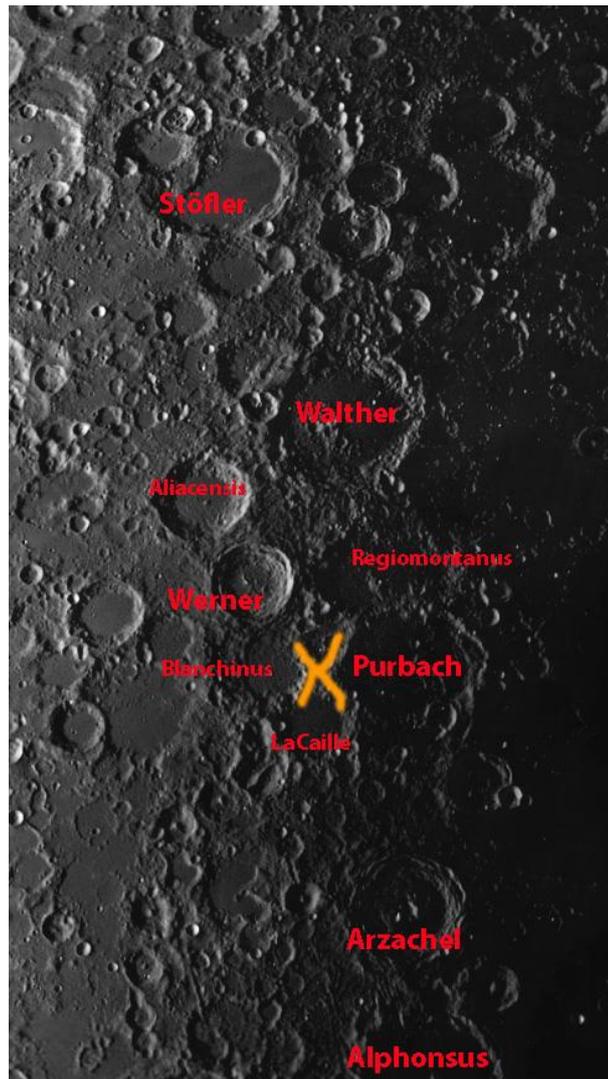
Guillaume m'ayant téléphoné en direct pour me demander de quoi il s'agissait, je lui ai d'abord dit le Mont Piton, puis le Mont Pico.

Vérification faite sur Moon HD (photo de droite), il s'agit bien du **Mont Piton**.

Puis en remontant le long du terminateur, j'ai apprécié la région (à gauche) de **la faille d'Hyginus et du V d'Ukert**, et plus haut encore, la région d'Albategnius (à droite) – celle du « X pointé de Franck » :



Finalement, plus au Nord à l'oculaire, on découvre la région du **X de Werner** :



Au cours de cette observation, j'ai été rejoint par Gérard, qui a pris des astrophotos et par Lyliane.

Christian