

CROA 04'18

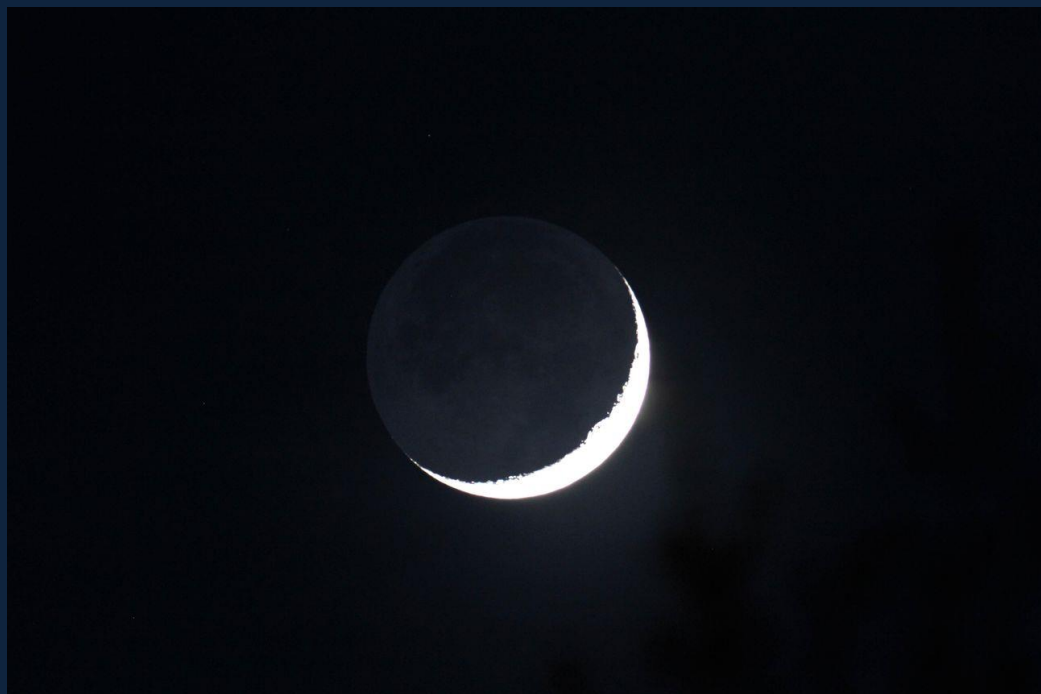
Date : 20. 04. 18
Lieu d'observation: Col de La Faucille
Début: 21:45 heures
Fin: 02:30 heures
Température : 13°C → 11°C
Pression atmosphérique: 1'023 mbar
Altitude : 1323 m
Vent: 1
SQM : ??
Instruments: TMB 130/780 + Borg 101EDII sur AYOdigi
Oculaires: Ethos 17, Nagler 31, Pentax XW10
Autres: Atlas Interstellarum, Stroppek Beobachteratlas, Cambridge Star Atlas,
Participants: Marie Christie avec sa fille, Nicole, Katja, Claudine + Jean-Paul, Miguel, Bill, Thomas

Depuis plusieurs jours déjà, il y a du beau temps – soleil, chaleur et un ciel dégagé. De plus, les prévisions maintiennent ce beau temps jusqu'au week-end : on va essayer de faire une sortie vendredi soir. Bon, vendredi la lune était déjà âgée de 4 jours, le coucher de la lune prévu à 01h30 (samedi matin) mais tant pis, on y va quand même ! J'ai proposé rdv vers 21h à la Faucille : Miguel a installé son matos vers 20h ; Bill, Nicole, Katja, Claudine et Jean-Paul ainsi que Marie Christie et sa fille étaient bien à l'heure, seulement moi je suis arrivé vers 21h45 ...

Les constellations d'hiver se couchent à l'ouest, la lune se trouve entre Orion et les Gémeaux, le Lion très haut sur l'horizon sud, la Grande Ourse quasi au zénith – c'est le printemps. Juste dommage que la Voie Lactée soit si basse sur l'horizon. Mais bon – pas grave il y a assez de cibles hors de la Voie Lactée.

Commençons par la lune – même si sa lumière est bien éblouissante, je peux toujours voir le [Da Vinci Glow](#) dans ma lunette TMB de 130mm

Photo prise mercredi soir, deux jours avant notre sortie :



Puis Katja cherche avec son Dobson de 300mm M3 – un amas globulaire dans les Chiens de Chasse.

[M3](#) dans le Dobson 300 de Katja fait une bonne impression, on l'essaie avec des oculaires divers. M3 est entouré de 3 étoiles lumineuses (HD119391, TYC 2004-1683-1 et BD+29 2452 avec des magnitudes entre 8.5 et 10.5) : très joli à voir si on a ces trois étoiles et l'amas en même temps dans l'oculaire.

Le printemps – période idéale d'observation des galaxies. Même si mon Dobson est resté à la maison, ceci est également valable pour des lunettes :

M65, M66, NGC3628 – ce "[Léo-triplet](#)" est un des classiques du ciel de printemps. Les galaxies sont visibles dans le même champ d'oculaire : avec 780mm de focale et mon Ethos de 17mm, pas de problème pour apercevoir les trois à la fois.

[M44 – Praesepe](#) (appelé aussi La Crèche ou La Ruche) est déjà visible à l'œil nu, comme une tache floue, et mieux encore avec la paire de jumelles de Nicole. Avec ces jumelles, la tâche est résolue en étoiles ... A cette occasion on cherche également [M67](#) qui se trouve proche de M44 – également avec la paire de jumelles de Nicole. Bon, on ne peut pas résoudre cet amas mais il est bien visible ([Click](#)).

Puis un double au programme : γ Léo (Algièba), un double bien serré mais lumineux (mag 2.2) à une distance de 130 années lumières environ :



On continue avec un de mes favoris du ciel printanier : [NGC 4565](#) dans la Chevelure de Bérénice – une galaxie vue par la tranche (edge on). Certes elle est faible mais il faut la voir ... On compare donc l'image dans le Dobson et dans ma lunette. Pendant ma recherche pour trouver cette "aiguille", je suis tombé sur beaucoup d'autres galaxies mais je ne les ai pas identifiées. Il y avait certainement NGC 4494, NGC 4559, NGC 4393 et bien d'autres. Par contre [NGC 4725](#) une galaxie vue par-dessus (face on) est bien reconnaissable : je l'ai regardée un peu plus attentivement car elle est bien lumineuse et relativement facile à trouver même avec des petites lunettes.

Dans le Dobson, on observe [NGC 6543](#) (Cats Eye Nebulae, Caldwell 6) une nébuleuse planétaire brillante. C'est une nébuleuse dont on commence à voir sa couleur bleue et par moment même son étoile centrale. Un objet vraiment splendide ...

Je continue de chercher [NGC 4361](#) dans la constellation du Corbeau. Cette constellation ne monte pas très haut sur l'horizon sud, il faut donc se dépêcher ! Il s'agit également d'une nébuleuse planétaire, pour la retrouver sans aide électronique, il faut former un triangle virtuel entre δ Crv, γ Crv et cet objet. Alors ce soir j'ai eu un peu mal à la trouver mais finalement, j'y suis arrivé. Ce n'est pas si évident . . . Et puis j'ai voulu observer M68 – un amas globulaire au-dessous du Corbeau mais c'était déjà un peu trop tard. Il avait disparu dans les arbres ... Pour observer M68 il ne nous reste pas beaucoup de temps dans nos latitudes.

Au sud-est, c'est Jupiter qui monte peu à peu au-dessus des arbres mais elle est encore trop bas (elle saute quand même dans l'oculaire ...). On patiente encore un peu ...

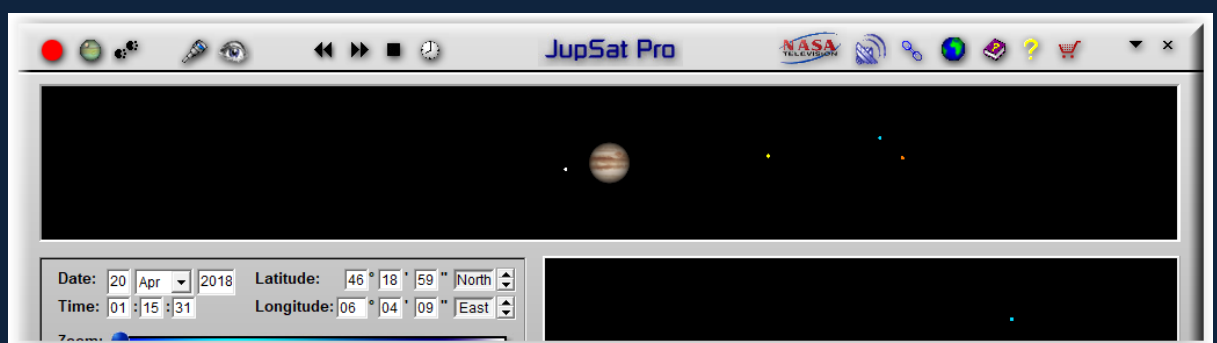
Un autre highlight au programme : [M104](#) – le sombrero. Une belle galaxie dans la Vierge – objet standard du printemps. On compare de nouveau l'image dans la lunette et le Dobson – dans les deux on voit la bande noire qui tranche la galaxie en deux.

Le Dobson trouve [NGC 5907](#) – encore une superbe "aiguille", dans le Dragon cette fois-ci. Un objet un peu délicat à trouver mais pas impossible. Essayez-le, ça vaut le coup !

Depuis NGC 4565, on trouve très vite [NGC 4631](#) , tout proche – la galaxie de la Baleine. Avec "sa copine" NGC 4656 c'est un couple spécial et plus qu'intéressant. Ce sera certainement une prochaine cible pour mon T500.

Ce week-end, on a eu le pic des [Lyrides](#) – un essaim de météorites rapides basé sur le passage de la comète Thatcher (C/1861 G1). J'ai pu voir seulement 3 météorites mais c'est mieux que rien. Effectivement elles étaient rapides (les trois sur l'horizon sud . . .) [Click](#)

Entre temps, Jupiter est monté un peu plus sur l'horizon, on est donc revenus sur cette planète géante. Cette fois-ci, on aperçoit bien plus de détails dans son atmosphère, pas seulement le NEB (Ceinture Equatoriale Nord) et le SEB (Ceinture Equatoriale Sud) et en plus les 4 lunes galiléennes sont bien présentes. La saison d'observation de Jupiter a commencé !



Durant la soirée, il y avait de temps en temps un souffle de vent chaud quelques secondes et puis tout de suite après, de nouveau de l'air froid – une sensation bizarre. Il y a quand même encore de grands espaces pleins de neige, sur le parking à La Faucille, qui refroidissent l'air. Malheureusement, ces différences de températures ne sont pas idéales – des turbulences en résultent et ça, ça se voit dans l'oculaire ...

Moi, je termine ma soirée avec une promenade dans les galaxies de la Chevelure de Bérénice et dans la Vierge.

Je ne vais pas attendre le lever de Saturne et de Mars, ce serait trop tard :



Alors Claudine et Jean-Paul nous ont proposé d'aller observer une prochaine fois au plateau de Retord dans le Bugey – à voir si ce n'est pas trop loin. Pourquoi pas.

D'autres amis n'ont pas pu venir ce soir (Ricardo, Pierre et Antoine) et on a raté Anne-Marie. Dommage ce sera pour une prochaine fois j'espère. De plus Jean-Michel est en voyage mais il m'a envoyé une photo du ciel dans le sud de la France.

Marie a voulu aller observer samedi soir à Couvaloup (Marie – tu as pu y aller ?).

Malheureusement moi je n'ai pas pu remonter samedi soir. Des possibilités – il y en a comme vous voyez, de plus on était une belle équipe ce soir . . .

C'est bien, ça bouge, on va continuer . . .

Vers 2h du matin, je range le matériel et redescends en Pays de Gex.

A bientôt

Thomas