

CROA 01'17

Date : 18. 02. 17
Lieu d'observation: Les Terrasses de Gex, Gex
Début: 18:30 heures
Fin: 23:00 heures
Température : 0°C
Pression atmosphérique: 1'025 mbar
Altitude : 690 m
Vent: 0
Instruments: TMB 130/780 sur monture Zeiss Ib
Oculaires: Nagler 30, Ethos 17, Pentax XW10
Autres: Atlas Interstellarum, Deepsky Reiseatlas
Participants:

Dans le crépuscule :

- Vénus – un mince croissant très brillant
- Mars – une boule rouge comme d'habitude :



- Sirius
- M 41
- M 47
- M 46 à peine visible à cause de la pollution lumineuse
- Orion, M 43, M 42 avec trapèze (5 étoiles)

Au sud de Wezen (δ Cma) et Aludra (η Cma) on trouve les grands amas ouverts [Cr 132](#) et [Cr 140](#) (Cr = [Collinder](#)) – on ne voit malheureusement que les étoiles les plus lumineuses depuis le Pays de Gex.

Par contre [M 93](#) qui se trouve non loin de Ksi Pup (ξ Pup) est superbe à voir, également [NGC 2362](#) offre qc pour les yeux dans une bonne lunette. Juste au nord de NGC2362 (Tau CMA cluster) il y a une belle étoile double jaune/bleue-blanche – [Herschel 3945](#) avec ses couleurs similaire d'Albireo. À voir absolument.

Une autre étoile double intéressant est κ Pup, un couple bien "équilibré" avec sa luminosité et sa couleur blanche.

Puis petit essai sur [NGC 2451 et NGC 2477 \(electric guitar cluster\)](#) mais là pour ce deuxième - pas de chance. 2451 encore avec les 4-5 étoiles phares autour de l'orange/rouge c Pup mais sinon - on est trop bas sur l'horizon et de plus c'est la direction de Genève avec sa pollution . . . Finalement NGC 2451 n'est pas un seul amas, il y en a deux (2451-A se trouve dans une distance de 600 a.l. et 2451-B a une distance 1'200 a.l. Par contre dans l'oculaire on n'aperçoit pas la différence.

[NGC 2527](#) dans la Poupe est la prochaine cible avec des bels arcs d'étoiles dedans mais ici aussi - cet amas a du potentiel, malheureusement dans la pollution de l'arc lémanique on perd beaucoup .



Vers 23h30 : Jupiter – enfin il est assez haut sur l’horizon . . .



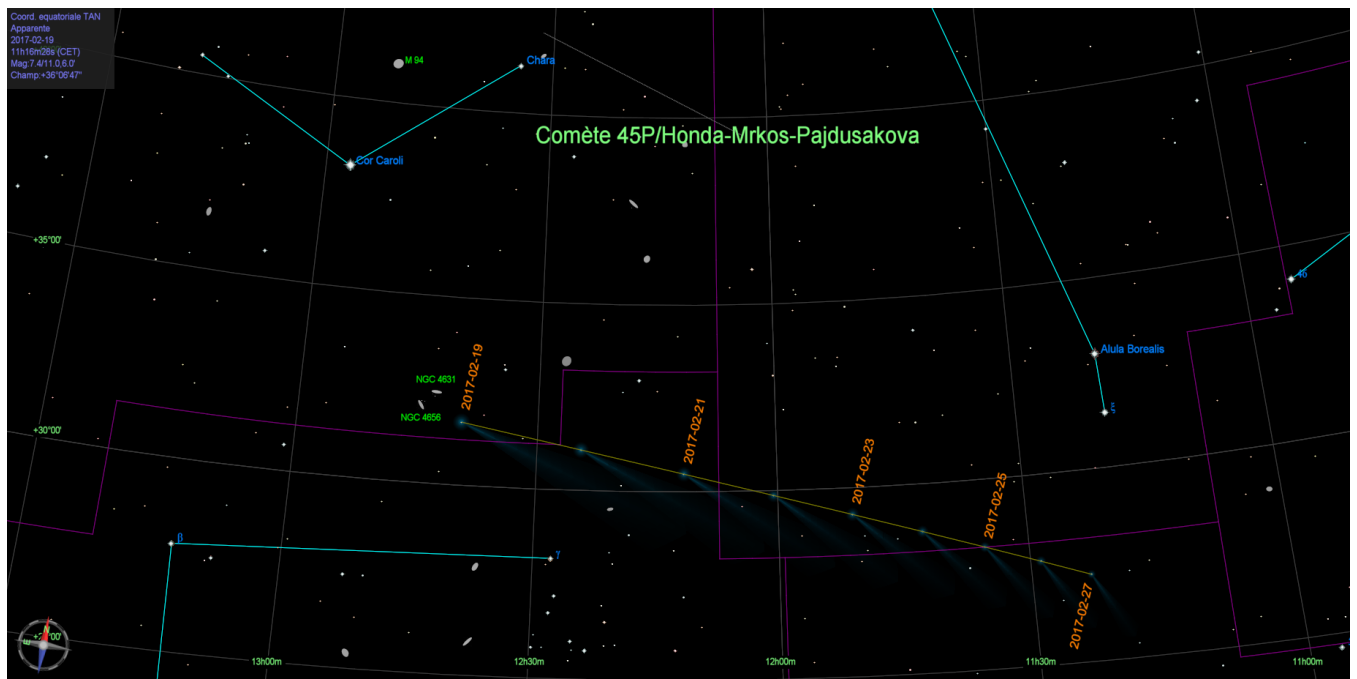
Europe Io Jupiter

Ganymède Callisto

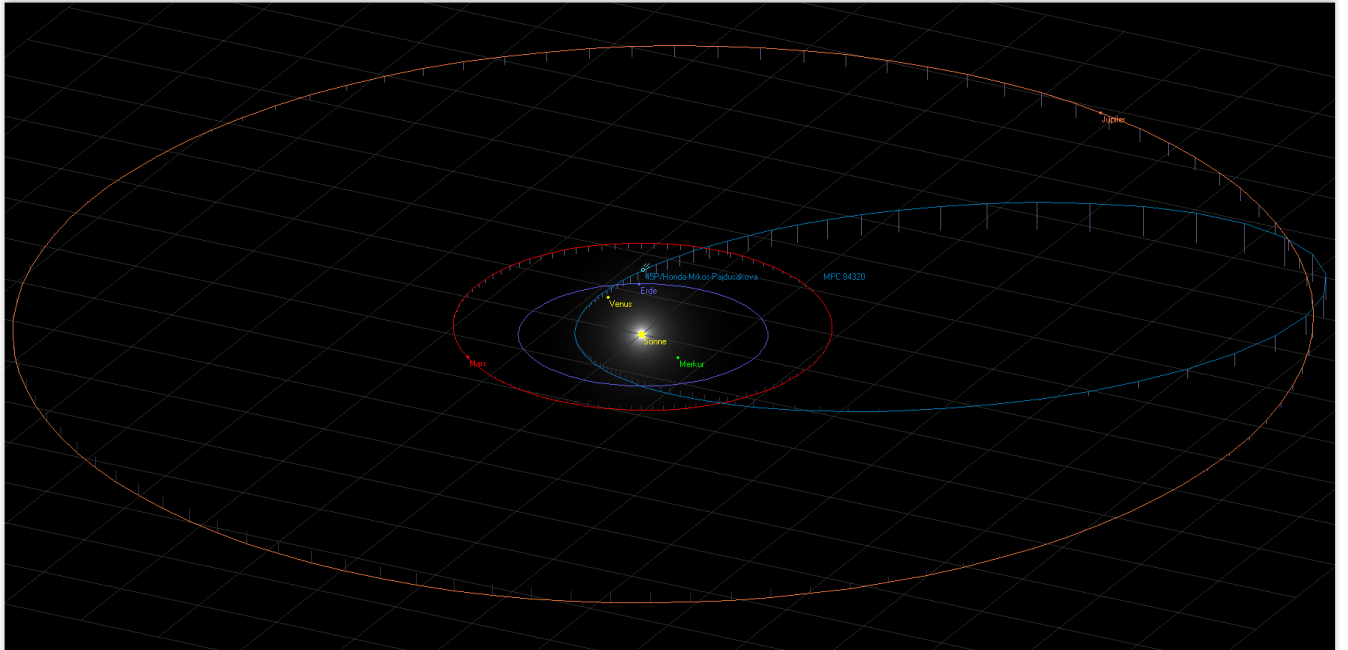
Dans mon CROA 07'16 du 28.12.2016 j'avais mentionné la comète [45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova](#) – maintenant c'est la bonne période pour une observation. De plus elle n'est pas loin de Cor Caroli (une belle étoile double) et surtout très proche des galaxies [NGC 4631](#) et [NGC 4656](#) . Mais bon je ne vous cache pas – c'était assez dur de trouver la comète, j'ai passé beaucoup de temps pour la "recherche". Grace à "l'étoile double" (visuelle) SAO 63070 et SAO 63072 proche de la comète ce soir avec mag 5.4 et 6.2 on espère avec une luminosité pareille de la comète (mag 5.17) de la trouver facilement – ehhh non, ce n'est pas le cas. . . la lumière s'étale sur une surface plus grand donc la luminosité baisse . . .

À refaire sous un ciel plus noir (Lajoux le weekend prochain ?)

Voici encore une carte pour les prochains jours :



Et sa position dans le système solaire :



Un petit tour par les galaxies M63 et M94 a fini l'observation . . .



Pour une petite soirée à Gex malgré les conditions médiocres concernant la pollution lumineuse – c'est déjà pas mal . . . à suivre !

Thomas