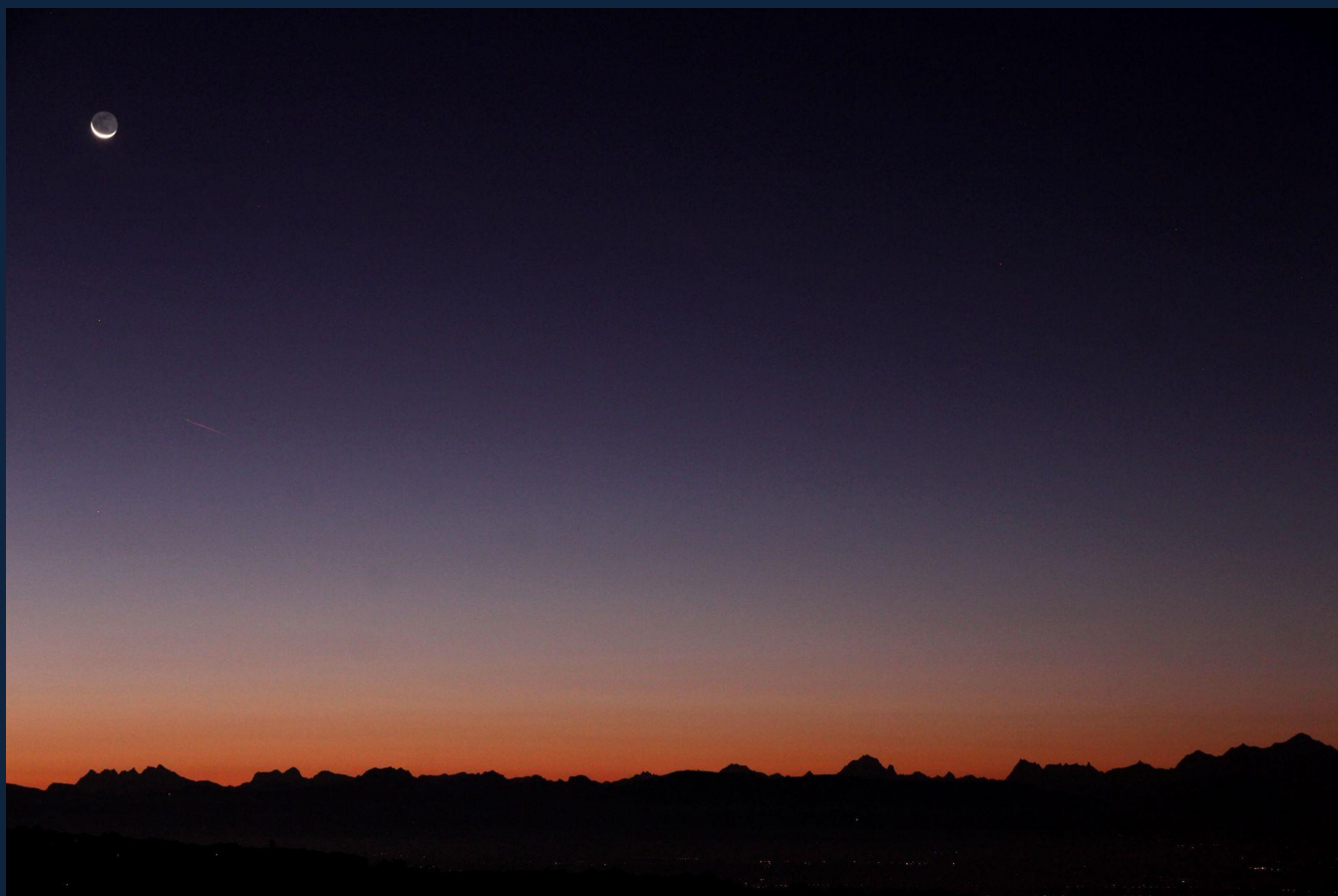


CROA 04'19

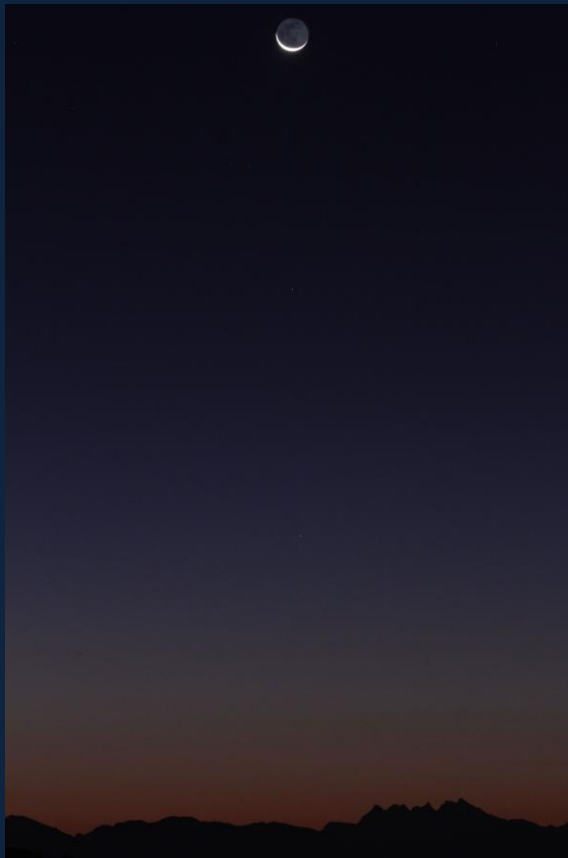
Date :	26. 10. 19
Lieu d'observation:	Lajoux, Forêt du Massacre
Début:	19:00 heures
Fin:	02:00 heures
Température :	13°C → 6°C
Pression atmosphérique:	1'020 mbar
Altitude :	1'250 m
Vent:	0
SQM :	20.8
Instruments:	Dobson DF500 (Thomas), Dobson DF460 (Claude), Dobson 300 (Sud Dobson, Jean-Michel), lunette 80mm pour photo sur monture Celestron monofourche (Jan), lunette TeleVue 127mm sur monture AstroPhysics 1100 GTO (Miguel)
Oculaires:	Nagler 31mm, Ethos 17mm, Pentax XW 10mm, Ethos 10mm, Ethos 3.7mm
Autres:	Lampes frontales, thermos, atlas Interstellarum, Stroppek Beobachteratlas, NSOG, Astrosurf Magazine, Tirion Cambridge Star Atlas, Deep Sky-Reiseatlas
Participants:	Jan, Jean-Michel, Claude, Fabio, Miguel, Thomas

On annonce du grand beau pour ce weekend, il est samedi, des températures sont toujours bien agréables et ça pour un mois d'octobre.

Samedi matin déjà le ciel était super dégagé et avant prendre le petit déjeuner et aller au marché de Gex j'ai pu faire quelques images d'un mince croissant de lune (on est moins de 2 jours de la nouvelle lune). Si le ciel reste aussi dégagé la nuit prochaine . . .



Voici la lune au-dessus des Dents du Midi, on distingue bien L'Aiguille Verte, l'Aiguille du Dru, Les Grandes Jorasses, à droite Le Mont Blanc du Tacul, le Mont Maudit et toute à droite le roi des Alpes – le Mont Blanc.



Il faisait relativement chaud dans le Pays de Gex, trop chaud pour ce mois d'octobre.



Voici l'accès au terrain d'observation avec l'arbre "d'accueil" doré (j'ai pris cette image il y a 2 semaines lors d'un tour VTT à travers du Forêt du Massacre)



Et voici en hiver, inaccessible en voiture mais en ski de fond ça va.

Vous vous êtes jamais posé la question pourquoi le Forêt du Massacre s'appelle le Forêt du Massacre ?

Voici un petit cours d'histoire local (texte pris dans l'internet / Jura-Tourisme) :

La forêt du Massacre, autrefois appelée forêt de La Frasse, changea de nom au cours du XVIème siècle pour des raisons historiques. Elle fut appelée "Massacre" dès 1535, après un affrontement entre 600 mercenaires italiens, commandés par Renzo de Céry et envoyés par François Ier, et des armées du Duc de Savoie Charles III, commandées par le Baron de la Sara.

Les mercenaires italiens furent envoyés secourir la ville de Genève, assiégée par les Savoyards ; ces derniers, après avoir été stoppés au Col de la Faucille, furent repoussés dans la vallée de la Valserine, puis dispersés et anéantis dans cette forêt. Deux autres batailles s'était déroulées un an auparavant entre les armées de François Ier et les armées savoyardes dans les plaines autour de Gex, toujours pour la même raison ; lors de ces deux batailles, les savoyards furent également défaits.

Les habitants du Jura, effrayés par cette atroce tragédie, renommèrent cette forêt de "La Frasse" : "Forêt du Massacre". Précisons que rares furent les auteurs qui employèrent ce nom jusqu'au XVIIIe siècle.

Mais bon - revenons à notre soirée d'observation.

En arrivant sur place on voyait bien l'arrivée de l'humidité depuis l'ouest, beaucoup de cirrus dans le ciel. Voilà ç'est un peu inquiétant mais on y va quand même dans l'espoir que ces cirrus vont disparaître avec la chute de température dans la nuit :



Le président arrive :



Alors on installe le matériel et c'est parti :





Et voici un nouveau dobson de [Sud Dobson](#) encore dans le coffre de voiture qui attend son montage :



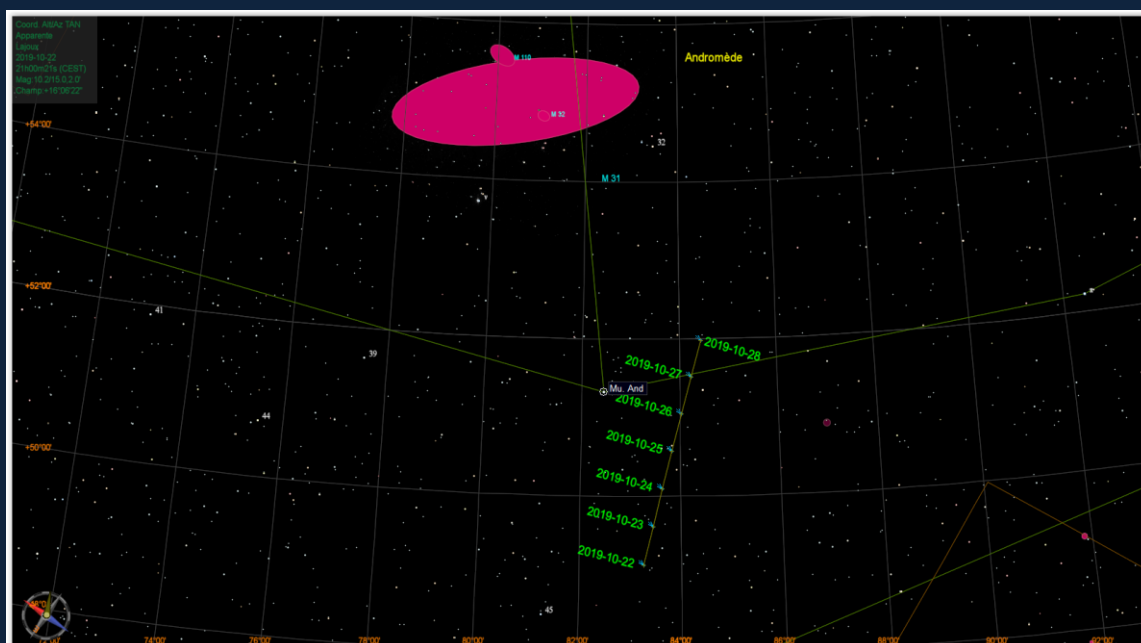
Alors c'est parti comme d'habitude :

Pour ma part d'abord quelques réglages pour optimiser la collimation de mon télescope et puis des objets de Messier pour se réchauffer :

Les galaxies M31, M32, M110 dans l'Andromède (on voit M31 à l'œil nu), la galaxie M33 avec sa grande taille et son faible contraste et puis le président appelle déjà à la chasse de deux comètes (mentionnées dans l'Astrosurf Magazine n°100, page 14/15) :

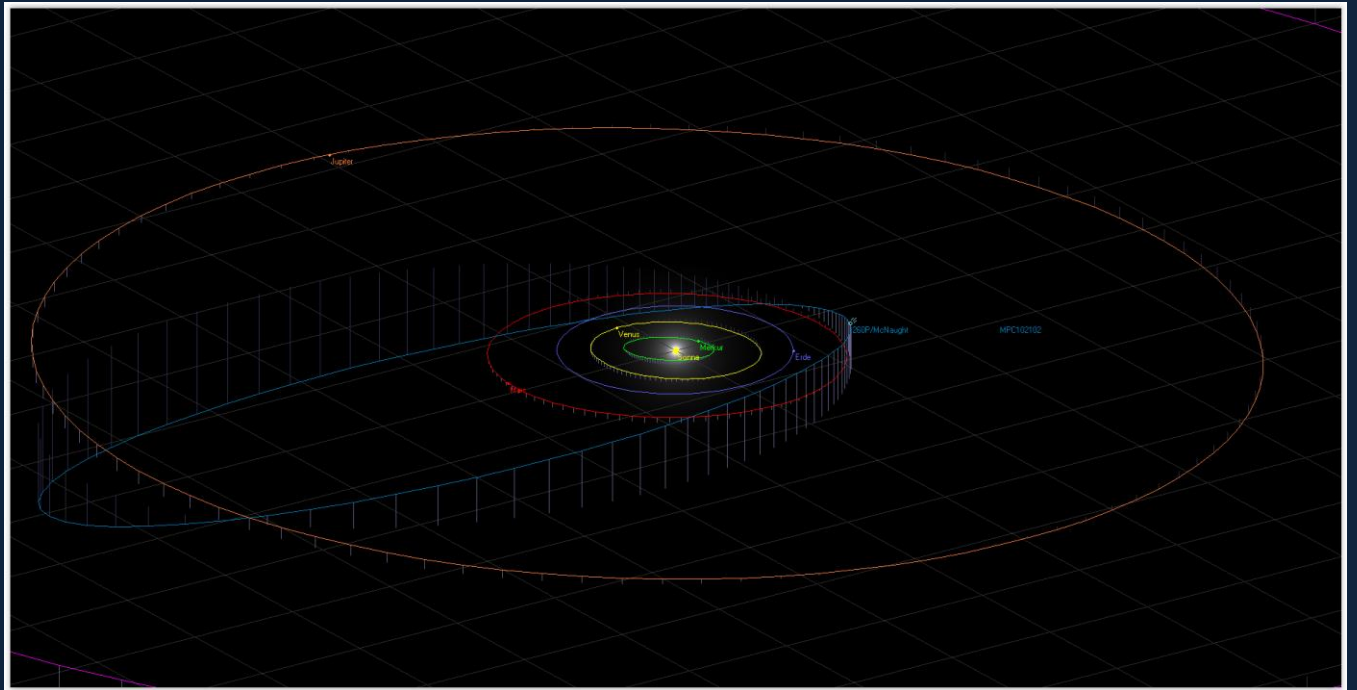
[C/2018 N2 \(ASASSN\)](#) :

Comme vous voyez cette comète passe ce soir juste à côté de μ And qui lui est visible à l'œil nu et de plus on est proche de M31, donc ça ne devrait pas être trop difficile de la trouver avec des grands dobsons :



Et effectivement on voit une petite tache floue dans l'oculaire.

La deuxième comète de la soirée :
[260/P \(McNaught\)](#)



Cette comète se trouve sur la ligne Mirphak (α Per) et Almach (γ And) et effectivement on aperçoit dans l'oculaire un objet qui a la forme d'une petite comète avec un petit noyau, une petite chevelure . . .)

Il y a encore une troisième et même une quatrième dans la liste mais là on ne les a pas cherchées : C/2017 T2 (PANSTARRS) et C/2018 W2 (Africano).

Vu que je suis déjà à côté de γ And je cherche la galaxie "Edge On" (vu par la tranche) [NGC 891](#) qui reste malgré tout aussi dans les grands Dobsons un objet d'un faible contraste.

Puis je m'occupe un peu de l'amas globulaire [M15](#) dans le Pégase, on essaie plusieurs oculaires, avec Paracorr, sans Paracorr, avec Barlow, sans Barlow, des agrandissements différents, on échange les oculaires . . .

Mais malheureusement il y a toujours et encore de cirrus qui passent devant les objets et dégradent l'image, pas seulement de M15. Eh oui les cirrus ne sont pas partis, au contraire. On constate que le ciel de ce soir n'a pas une qualité extraordinaire, il y a des voiles partout (sauf dans l'est) et de plus c'est l'humidité qui commence à poser des problèmes sur les optiques.

OK, je reste dans le Pégase et je passe à la galaxie [NGC 7331](#) dans le nord-ouest de la constellation mais pas pour observer cette galaxie - les connaisseurs le savent bien - non, pour trouver plutôt le petit amas de galaxies Hickson 92 (HCG 92) aussi connu sous le nom [Quintette de Stéphan](#). Et voilà le petit amas apparaît bien dans l'oculaire mais il faut avoir un peu d'expérience pour les voir sous des conditions de ce soir. Ce ne sont pas des phares . . .



J'ai bien voulu revisiter encore les groupes Hickson 93 et Hickson 94 qui se trouvent dans le sud-ouest du Pégase mais pas avec ces cirrus de ce soir. . .
Par contre je cherche rapidement encore la galaxie allongée [NGC 7448](#) qui est proche de Markab (α Peg) et qui se trouve entre 2 étoiles de mag 10 et 11. Les autres galaxies du coin sont réservées pour une autre fois.

Toujours dans le Pégase mais cette fois-ci dans le carré de la constellation côté est je cherche la galaxie *Edge On* [NGC 7814](#) et puis après [NGC 7817](#), j'adore les *Edge On* même si on n'observe pas souvent beaucoup de détails . . .

Toujours ces cirrus qui gâchent le plaisir . . .

Un peu de couleur ? Alors je passe à [T Lyr](#) – une étoile carbonée pas trop difficile de trouver et puis c'est [\$\epsilon\$ Lyr](#) (Epsilon de la Lyre, le "double-double"). Eh oui même avec des gros Dobsons on peut observer ce genre d'étoiles. Par rapport aux grands Dobsons on peut très bien les séparer avec des lunettes apochromatiques bien plus petites mais ce soir c'est presque un peu limite avec des gros miroirs.

Retour à l'Andromède : proche, même très proche de β And (Mirach) on trouve la galaxie [NGC 404](#), aussi *The Ghost of Mirach* ou *le fantôme de Mirach*. Cette galaxie est tellement proche de Mirach (une étoile éblouissante de mag 2) que c'est quasi impossible de sortir Mirach du champ d'oculaire si on veut se concentrer sur la galaxie en question. Les deux objets sont scotchés un à l'autre, malgré tout une belle image bien intéressante dans l'oculaire.

Juste au-dessous de Mirach il y a un vaste champ de galaxies, d'abord [NGC 507](#), puis [Hickson 10](#), [NGC 410](#) mais attention – ces galaxies sont difficile à observer, l'éclat dans l'oculaire reste extrêmement faible et en plus avec les cirrus d ce soir . . .



(un extrait de l'atlas Interstellarum)

Et le brame des cerfs ?

Pas de brame des cerfs ce soir mais des cris des chouettes nous ont accompagnés.

Encore quelques plaisirs pour les yeux : je passe par M1 la nébuleuse du Crabe dans le Taureau, les amas ouverts M36, M37, M38 et NGC 1905 dans le Cocher et j'essaie de me lancer encore dans les galaxies dans la Baleine, ce que j'avais prévu pour ce soir mais bon les conditions . . . :

[M77](#) : OK mais la galaxie *Edge On* [NGC 1055](#) ne passe plus bien, le ciel est trop laiteux et il me semble que j'ai même de l'humidité sur le miroir principale du télescope.

Il va falloir arrêter, ranger le matériel et descendre dans le Pays de Gex. La baleine est réservée pour une autre fois.

Thomas